

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7067
FLS

	OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedos/grafis, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE	DATA: 10/12/2023	REN: 00-05%
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedos/grafis, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE	UNITE: VERRÃO	HORA: 00:00
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE	SINAPI: 0283 (COM DEPRECIAÇÃO)	86,44% 47,48% 1000%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM - CE	SINAPI: 225208 (COM DEPRECIAÇÃO)	86,44% 47,48% 1000%
				

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005900	R\$ 1.373,06	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 0,08

8828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010536 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,33
VALOR:					R\$ 0,33

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.373,06	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 0,09

88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043480 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,14

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 17,82

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7068
FLS.

	OBRA:	Construção de praça para recepção de diligências, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE	DATA: 15/11/2023	BOM: 2023	
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de diligências, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE	FORTE:	HORA:	
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE	EMPRESA:	828,1 (COM DESEMBOLSAÇÃO)	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM - CE	SINAPI:	222398 (COM DESEMBOLSAÇÃO)	84,4%

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013698 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 745* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.202,00	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 0,40

81531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013488 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 12.973,01	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,88
VALOR:					R\$ 0,88

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 10,29	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1,45
VALOR:					R\$ 1,45

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49
VALOR:					R\$ 0,49

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 20,44	R\$ 14,39
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 21,83	R\$ 10,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedos, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de PALMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedos, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de PALMIRIM - CE
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de PALMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM - CE

DATA:	15/12/2023	REB:	258.000,00
FONTE:	VERBA	ORÇ:	47.200,00
SEINFRA:	022100 COM DESEMBOLSAÇÃO	ORÇ:	47.200,00
SINAPI:	022300 COM DESEMBOLSAÇÃO	ORÇ:	47.200,00

90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,49	R\$ 8,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHF	6,63500000	R\$ 1,31	R\$ 8,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROBA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2250 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 53,99	R\$ 104,18
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 7,42	R\$ 0,61
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KO	0,43650000	R\$ 14,71	R\$ 6,42
00004517 SERRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62630000	R\$ 3,78	R\$ 21,27
TOTAL Material:					R\$ 132,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19290000	R\$ 18,77	R\$ 22,37
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,06000000	R\$ 22,06	R\$ 131,47
88305 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 23,08	R\$ 728,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 17,70	R\$ 558,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.440,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 14,13	R\$ 394,21
94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 479,45	R\$ 575,34
TOTAL Serviço:					R\$ 969,55
VALOR:					R\$ 2.584,95

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,8195
TOTAL Material:					R\$ 4,8195
VALOR:					R\$ 4,82

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedo/praga, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedo/praga, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA:	15/12/2023	RDE:	20
FONTE:	GERM/01	HORA:	05:00
SEINFRA:	002301 COM DEMONSTRAÇÃO	4445:	47,48%
SINAPI:	002301 COM DEMONSTRAÇÃO	4445:	47,48%

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013898	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HF (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002980	R\$ 3.262,80	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,09

91991 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,39000000	R\$ 0,98	R\$ 1,33
					TOTAL Especial:	R\$ 1,33
					VALOR:	R\$ 1,33

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,20120000	R\$ 0,98	R\$ 1,22
					TOTAL Especial:	R\$ 1,22
					VALOR:	R\$ 1,22

101819 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00000900	R\$ 21,20	R\$ 1,41
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 27,96	R\$ 2,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,0 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 111,80	R\$ 122,98
					TOTAL Material:	R\$ 122,98

Mão de Obra (com Encargos Complementares)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46380000	R\$ 23,08	R\$ 57,55
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 17,70	R\$ 66,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 123,76
					VALOR:	R\$ 250,15

91889 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 1.373,06	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7071
FLS.



OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedoteca, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMBERM - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedoteca, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMBERM - CE
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMBERM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMBERM - CE

DATA:	15/12/2023	BDI:	23,34%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	100
ESMATA	COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%
SINAPI	COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,02
VALOR:	R\$ 0,02

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 17,70

88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedoteca, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedoteca, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA:	15/12/2023	BDI:	25,00%
FONTES:	VERSÃO	ICMS:	10,00%
SEINFRA	08 - COM DESONERAÇÃO	IRPJ:	47,40%
SINAPI	023205 COM DESONERAÇÃO	IRMEF:	10,00%

VALOR: R\$ 18,77

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000237370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
TOTAL Serviço:						R\$ 0,44

VALOR: R\$ 19,21

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,5900	R\$ 10,5900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,08320000	R\$ 0,9200	R\$ 0,3588
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9200	R\$ 1,8473
TOTAL Material:						R\$ 22,7881

VALOR: R\$ 29,79

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 15,38	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34

VALOR: R\$ 0,34

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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CH	3,58000000	R\$ 0,35	R\$ 1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

06/12/2023
7073
FLS.

	OBRA:	Construção de praça para recepção de triagem de resíduos, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA: 15/12/2023	SBI: 18,25%
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de triagem de resíduos, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE: VERBA	HORA: 10000
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	SEINFRA: 88,1 LOM DESONERACAO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	GRAP: 002389 (COM DESONERACAO)	84,44%

00630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHF	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 130,40	R\$ 133,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,73	R\$ 250,76
TOTAL Material					R\$ 383,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 17,80	R\$ 82,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 82,59	
VALOR:					R\$ 489,72	

01532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,73	R\$ 5,80
TOTAL Material					R\$ 5,90	
VALOR:					R\$ 5,99	

00725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,5900	R\$ 19,5900
02771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,8200	R\$ 4,8200
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,08320000	R\$ 0,9200	R\$ 0,3585
02702	JURIS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9200	R\$ 1,8473
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9200	R\$ 10,5555
TOTAL Material:					R\$ 46,1683	
VALOR:					R\$ 45,17	

05316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03915000	R\$ 11,42	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,44	
VALOR:					R\$ 0,44	

09223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UH	0,00007000	R\$ 19.626,42	R\$ 1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7074
REC. 001
C. 001

	OBRA:	Construção de praça para recepção de bitucas/pré-pa, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE.	DATA: 15/12/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de bitucas/pré-pa, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE.	SINAPI:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE.	SINAPI:	PREÇO:
			PREÇO:	PREÇO:

TOTAL Equipamentos:	R\$ 1,30
---------------------	----------

VALOR:	R\$ 1,30
--------	----------

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 10,14	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12	
VALOR:					R\$ 0,12	

84 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. 06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.262,60	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,32	
VALOR:					R\$ 0,32	

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,38	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:					R\$ 0,34	
VALOR:					R\$ 23,08	

91592 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,33	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Construção de praça para recepção de interquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de PALMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de interquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de PALMIRIM - CE
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de PALMIRIM - CE
QUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM - CE

DATA:	15/12/2023	BDI:	30,00%
FORTE:	VENSAO	HORA:	04,48h
EDIFÍCIO:	001 - COM DESIGNAÇÃO	M²:	47,485
DIÁMETRO:	202288 COM DESIGNAÇÃO	VALOR:	100033

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2018	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURCS, AF_08/2018	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2018	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Serviço:						R\$ 1,50
VALOR:						R\$ 21,83

126 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 4.600,00	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,56	R\$ 8,08
TOTAL Material:						R\$ 8,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01570000	R\$ 17,62	R\$ 0,28
08245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 22,98	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,46
VALOR:						R\$ 10,48

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) OU 18-BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,08	R\$ 0,37
00030017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81900000	R\$ 0,20	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 0,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 17,62	R\$ 0,30
08245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10560000	R\$ 22,98	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,73

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7076
Fls. 3



OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedos praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedos praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA:	15/12/2023	REVISÃO:	01
FUNTE:	VERBA	REVISÃO:	0006
ORÇAMENTO:	202388 COM DEBORAÇÃO	REVISÃO:	1020
SINAPI:	202388 COM DEBORAÇÃO	REVISÃO:	1020

TOTAL Serviço	R\$ 18,48
VALOR	R\$ 14,13

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,52	R\$ 11,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,52

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 17,80

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AE_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 12.973,01	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,69
VALOR:					R\$ 0,69

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Serviço:					R\$ 1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Construção de praça para recepção de latruncinárias, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de PALMIRÉM - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de latruncinárias, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de PALMIRÉM - CE
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de PALMIRÉM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRÉM - CE

DATA:	10/12/2023	BDI:	22,30%
FORTE:	DESAU	HORA:	08
SEMPRA:	3001 COM DEPRECIACAO	DES:	02002
SINAPI:	02388 COM DEPRECIACAO	DEF:	102003

VALOR:	R\$ 1,90
---------------	-----------------

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 13,99	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 0,16
---------------	-----------------

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERACAO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
TOTAL Serviço					R\$ 7,62

VALOR:	R\$ 27,99
---------------	------------------

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043480 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002430 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	Construção de praça para recepção de triquetrapraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro da Município de IPAUMIRIM - CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 26,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de triquetrapraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro da Município de IPAUMIRIM - CE	PREÇO: 100% COM DESONERATION	FORMA DE PAGAMENTO: 100% À VISTA
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro da Município de IPAUMIRIM - CE	SINAPI: 2023MS.COM.DESONERATION	DATA DE INÍCIO: 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		

TOTAL Serviços:	R\$ 0,60
VALOR:	R\$ 23,33

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	SINAPI	H	0,02916000	R\$ 15,35	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,60
VALOR:					R\$ 0,60

95329 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2015 (H)

Especie	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,90	R\$ 0,50
TOTAL Especie:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 0,50

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 14,86	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 0,23

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000117	SINAPI	H	0,01519000	R\$ 11,42	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 0,17

99224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especie	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
TOTAL Especie:					R\$ 2,45
VALOR:					R\$ 2,45

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	2,89000000	R\$ 0,35	R\$ 1,00

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

U-7079
FLS. 10

	OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE	FUNTE: VERBAO	HORA:		
	LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE	SINFRA: 126 L COM DESENERAÇÃO	44,4%	47,46%	10500
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM - CE	SINAPI: 20076 COM DESENERAÇÃO	86,4%	47,08%	10250

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHF	0,87000000	R\$ 1,90	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS-SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 7,72	R\$ 150,07
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 128,90	R\$ 128,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,73	R\$ 354,78
TOTAL Material:					R\$ 643,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 17,80	R\$ 66,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,75	
VALOR:					R\$ 713,35	

91593 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,33	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91588	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91589	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11	
VALOR:					R\$ 20,44	

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/386 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001400	R\$ 4.900,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07	
VALOR:					R\$ 0,07	

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 76,8900	R\$ 83,4982
88808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	456,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 315,9000
TOTAL Material:					R\$ 408,3982	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82543	SERVENTE	SEINFRA	H	22,45000000	R\$ 16,9800	R\$ 551,0010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7080
FLS
C. Construção e Administração de Licitações

OBRA:	Construção de praça para recepção de brinquedos praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de brinquedos praça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM - CE

DATA	15/12/2023	BDI	25,35%
FORTE	VERBA	TRCRA	90
SEHERRA	USF COM DEBONERAÇÃO	84,44%	41,40%
SEHERRA	383306 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 551,0010
VALOR:	R\$ 980,40

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 449.621.453-83

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

7081
PLS
Construção Permanente

OBRA:	Construção de praça para recepção de detidos praça localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de PALMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de detidos praça localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de PALMIRIM - CE
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de PALMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM - CE

DATA:	15/12/2023	RDI:	20,95%	
CONTO:	VERBA:	RECURSO:		
REINFRA:	000.1 COM DESGASTOS:	84,44%	47,40%	100000
INAFI:	222308 COM DESGASTOS:	84,44%	47,40%	100000

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.801,26	100,00 % R\$ 14.801,26			100,00 % R\$ 14.801,26
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.308,47	100,00 % R\$ 6.308,47			100,00 % R\$ 6.308,47
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.567,23	100,00 % R\$ 3.567,23			100,00 % R\$ 3.567,23
4	PISO	R\$ 33.883,63	50,00 % R\$ 16.941,82	50,00 % R\$ 16.941,81		100,00 % R\$ 33.883,63
5	PINTURA	R\$ 173,91		100,00 % R\$ 173,91		100,00 % R\$ 173,91
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 20.214,96			100,00 % R\$ 20.214,96	100,00 % R\$ 20.214,96
	DIVERSOS	R\$ 6.975,80			100,00 % R\$ 6.975,80	100,00 % R\$ 6.975,80
8	LIMPEZA	R\$ 8.632,12			100,00 % R\$ 8.632,12	100,00 % R\$ 8.632,12
		R\$ 94.557,38	R\$ 41.618,78 R\$ 41.618,76	R\$ 17.115,72 R\$ 56.734,50	R\$ 35.822,88 R\$ 94.557,38	R\$ 94.557,38

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40503-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

UUL
 Comissão Permanente
 7082
 PLS

GERA:	Construção de praça para recepção de faturamento, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de faturamento, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	FORTE: VARIAD	FORTE: HORA
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPAUMIRIM - CE	PERFMA: ISS. I COM DECONTABILIZAÇÃO	PERFMA: R\$ 448 47,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	RMAT: 202309 COM DECONTABILIZAÇÃO	RMAT: R\$ 448 47,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

I	Impostos	
	PIS	0,05%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP**

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP**

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581/P



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

7083
Câmara Permanente

OBRA:	Construção de praça para recepção de turistas praça, localizada na Rua Coronel Ramundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de turistas praça, localizada na Rua Coronel Ramundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE
LOCAL:	Rua Coronel Ramundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM - CE

DATA:	15/12/2023	BDI:	23,35%
FORTE:	VENHA	HORA:	8:00
SEMPRA:	60% COM DEDUÇÃO	84,44%	47,48%
SEMPR:	20% SEM DEDUÇÃO	84,44%	47,48%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,57%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 240.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40503-13



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Construção de praça para recepção de simpatizantes, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de praça para recepção de simpatizantes, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE
LOCAL:	Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de IPALMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM - CE

DATA:	15/12/2023	BOI:	2023/115
FUNDO:	TERCEIRO	HORA:	MES
SENFRA:	128,1 COM DESIGNAÇÃO	PLA%:	14,4%
SENAI:	022398 COM DESIGNAÇÃO	PLA%:	14,4%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	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	18,80%	18,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriatos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,36%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,62%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	6,58%	3,55%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 149.021.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: Construção de serventia e serventia provisória na parcela de construção de casa para locação de empreendimento, localizada na Rua Coronel Manoel de Faria, Centro do Município de Juazeiro/CE.

DATA:	16/09/2023	REVISÃO:	01
PROJETA:	PROJETA	PROJETA:	PROJETA
DESENHO:	DESENHO	DESENHO:	DESENHO
REVISÃO:	REVISÃO	REVISÃO:	REVISÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							15.284,7
1.1	C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	40,48	13,18	58,56	333,5
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	102,97	29,19	132,16	14.961,4
2		EMBASAMENTO							6.497,4
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1/2/8)	SEINFRA	M3	9,26	548,70	154,99	701,69	6.497,4
3		REVESTIMENTO							3.682,2
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1/3	SEINFRA	M2	58,46	49,09	13,91	62,99	3.682,2
4		PISO							34.941,1
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (30 X 10 X 4CM. CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	565,67	48,13	13,64	61,77	34.941,1
5		PINTURA							179,5
5.1	C0598	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	5,01	1,42	6,43	179,5
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							20.830,0
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.649,21	457,55	2.116,76	2.116,76
6.2	C2978	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 5 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	94,00	26,65	120,65	120,65
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	3,00	22,87	6,48	29,35	88,05
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	30,00	8,51	38,51	38,51
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	35,45	10,33	46,78	233,90
6.6	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	737,68	209,13	946,81	5.680,86
6.7	00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACÇO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM	SINAPI	UN	5,00	1.327,53	376,38	1.704,01	8.520,05
6.8	97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	141,68	40,17	181,85	909,25
6.9	C4658	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	9,31	2,64	11,95	1.673,00
6.10	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	6,00	10,41	2,95	13,36	80,16
6.11	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	119,00	8,46	2,40	10,86	1.292,34
6.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 35mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	6,76	1,90	8,66	86,60

Projeta Engenharia & Empreendimentos Ltda.
 Rua Maria Augusta Pereira nº 690 C - Antônio Vieira - Juazeiro do Norte - CE - CEP: 63.022-240
 CNPJ: 40.941.811/0001-59 - CMC: 1681507 - CONTATO: (88) 9.9531.6823 - E-MAIL: PROJETAENGENHARIA2022@OUTLOOK.COM

Raimundo
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 000101432
 Registro: 31048CE



7	DIVERSOS										7.203,1
7.1	00360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	LN	5,00	1.122,44	318,21	1.440,69			7.203,1
8	LIMPEZA										8.914,4
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	666,67	12,28	3,48	15,76			8.914,4
										VALOR BDI TOTAL:	21.543,0
										VALOR ORÇAMENTO:	76.001,0
										VALOR TOTAL:	97.543,0

[Handwritten signature]
 Raimundo Mota
 CPF: 38.543.312-01
 RG: 24.424.15.710/5

[Handwritten signature]
 Raimundo Mota
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0610901432
 Registro 37088CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de beneficiários, localizada na Rua Cosme e Damião, Centro do Município de Itapicuma/CE

DATA:	16/12/2023	DI: 28,31%
FEITE:	VENHA	NCRA: 0,00%
REPERA:	SEM COM DESCRIBAÇÃO	MSB: 47,48%
REAF:	SEM COM DESCRIBAÇÃO	RE: 47,48%
PROFRA:	PROFRA	0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	17,5400	46,4810
				TOTAL Mão de Obra:	46,4810
				VALOR:	46,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	66,5000	73,1500
				TOTAL Material:	73,1500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	17,5400	29,8180
				TOTAL Mão de Obra:	29,8180
				VALOR:	102,97

2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	113,5000	23,8350
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,85000000	0,9100	28,1640
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,6700	20,7435
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,5000	117,5000
				TOTAL Material:	190,2525
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	22,9500	195,0750
12543	SERVENTE	H	9,20000000	17,5400	161,3680
				TOTAL Mão de Obra:	356,4430
				VALOR:	546,6955

3.1. C3028 RIBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	22,9500	18,3600
12543	SERVENTE	H	0,80000000	17,5400	14,0320
				TOTAL Mão de Obra:	32,3920
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	991,3400	24,7835
				TOTAL Serviço:	24,7835
				VALOR:	57,1755

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CII)	H	0,07570000	30,7700	2,3290
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	46,6500	0,1908
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,5198

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	79,4000	4,5099



12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	73,2700	0,4763
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
					TOTAL Material:	39,1562

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	22,9500	3,6505
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,5400	2,7975
					TOTAL Mão de Obra:	6,4580
					VALOR:	48,11

5.1. C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4000	0,4200
					TOTAL Material:	0,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12195	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,9500	4,5900
					TOTAL Mão de Obra:	4,5900
					VALOR:	5,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0900	3,2700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2800	3,8400
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	22,5200	45,0400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	8,8600	8,8600
10436	CAIXA TIPO 'T' 50X50X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3900	85,3900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	421,8700	421,8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6900	2,6900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,4900	5,2350
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/1" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	125,2800	125,2800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	750,5000	750,5000
					TOTAL Material:	1.451,9750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,1500	87,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	22,9400	110,1120
					TOTAL Mão de Obra:	197,2320
					VALOR:	1.549,20

6.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6900	44,6900
					TOTAL Material:	44,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,1500	21,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	22,9400	27,5280
					TOTAL Mão de Obra:	49,3080
					VALOR:	94,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5400	10,5400
					TOTAL Material:	10,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Frank Hart
CPF: 9.999.999-99
RG: 99.999.999-99

Raimundo
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 000001432
Registro: 31048CE

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,1500	5,4450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,9400	6,8820
					TOTAL Mão de Obra:	12,3270
					VALOR:	22,87

6.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6700	
					TOTAL Material:	17,6700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,1500	5,4450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,9400	6,8820
					TOTAL Mão de Obra:	12,3270
					VALOR:	30,00

6.5. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9000	
					TOTAL Material:	15,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,1500	9,0750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	22,9400	11,4700
					TOTAL Mão de Obra:	20,5450
					VALOR:	36,45

6.6. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED. CORPO EM ALUMINIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	655,5000	
					TOTAL Material:	655,5000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,1500	36,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	22,9400	45,8800
					TOTAL Mão de Obra:	82,1800
					VALOR:	737,68

6.7. 00006052 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = +125+ MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = +125+ MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,327,69	
					TOTAL Material:	1,327,69
					VALOR:	1,327,69

6.8. 97896 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	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM +5 X 10 X 20+ CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,45	
					TOTAL Material:	17,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26800000	23,22	
					TOTAL	29,00

Frank Herbert

CPF

RUA

RUA

PROJETAR CONSTRUÇÃO & EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA MARIA AUGUSTA PEREIRA N° 590 C - ANTONIO VIEIRA - JUAZEIRO DO NORTE - CE - CEP: 63.022-240

CNPJ: 40.941.611/0001-59 - CMC: 1581507 - CONTATO: (88) 9.9631 6823 - E-MAIL: PROJETAENGENHARIA2022@OUTLOOK.COM

PÁGINA 8 DE 17

Raimundo

ENGENHEIRO

RNP

Registro



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	17,69	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	732,55	20,36
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	0,00390000	481,05	1,87
07734	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	2.617,17	45,80
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	254,48	9,16
TOTAL Serviço:						77,15
VALOR:						141,68

6.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	4,7900	4,7900
TOTAL Material:						4,7900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,1000	1,9910
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	22,9400	2,5234
TOTAL Mão de Obra:						4,5144
VALOR:						9,3044

6.10. 92979 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SBCAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	9,74	10,00
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,55	0,35
TOTAL Material:						10,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	19,23	0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	23,48	0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,38
VALOR:						10,73

6.11. 91867 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAMÉ RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	15,67	0,03
0002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,37	4,44
TOTAL Material:						4,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Frank Herbert
CPF: 330.017.107-00
RG: 200.029.111-0

Raimundo Nonato
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 050001432
Registro: 17048CE



Projeta construção & Empreendimentos LTDA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	19,29		
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	23,48	2,20	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,00
					VALOR:		8,46

8.12. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
					TOTAL Material:	2,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,1500	1,8150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	22,9400	2,2940
					TOTAL Mão de Obra:	4,1090
					VALOR:	6,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	1,122,4400	1,122,4400
					TOTAL Material:	1,122,4400
					VALOR:	1,122,4400

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,5400	12,278
					TOTAL Mão de Obra:	12,278
					VALOR:	12,278

Frank Herbert
 CPF 9.117.117-1
 RG 1.146.811-1

Raimundo
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNE 0200901432
 Registro: 10489CE

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 19/12/2023	BDI: 28,35%			
OBRA:	CONTRATO:	CONTE	VERBAS	IMPA	MEB	IMP
	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de obra para recepção de filialização, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Juazeiro/CE	RENTIA	RENTIA SEM DESONERAÇÃO	61,4%	17,18%	100000
		IMPAI	RENTIA COM DESONERAÇÃO	34,4%	17,18%	100000
		PROFISA	PROFISA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COPINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	10,15

HDI = 28,35%

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

Frank Herbert
 CPF: 95.147.302-4
 RG: 20.029.291-0

Ramires
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 00001432
 Registro: 1104RCE

(Handwritten signature)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de preço para rejeição de construção, localizada na Rua Coronel Naimundo Holanda, Centro do Município de Juazeiro/CE.	DATA: 15/12/2023		BEN: 25,26%	
		FONTE: VERBAO	FORMA:	BASE:	IMP:
SEBRAE: 020 (SEM DESCRICAO)					
SEBRAE: 02209 COM DESCRICAO					
PROPRIA:					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	6,00	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 do Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	15,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,11
C5	Indenização Adicional	0,46	0,33
	TOTAL	10,70	8,01

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,33
	TOTAL	8,58	3,56

A + B + C + D = 84,44 47,41

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------



A		GRUPO A		
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	Salário Educação		2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		0,00	0,00
TOTAL			16,80	16,80

B		GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,45	0,00
B2	Feridos		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,65
B4	13º Salário		11,03	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas		0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,08
B9	Férias Gozadas		12,35	6,33
B10	Salário Maternidade		0,04	0,03
TOTAL			48,36	19,04

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

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

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

Frank Herbert
 CPF: 350.124.765-11
 RG: 20.000.2035-11/PA

[Handwritten signature]

Raimundo
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 000001432
 Registro 34040CE



CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.28.01

Prezados Senhores:

Apresenta a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.28.1**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante desde processo, pelo preço global de R\$ 97.721,82 com prazo de execução de 3 (Três) meses a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contra no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Levi Alves de Oliveira Junior, Carteira de Identidade n° 2005098052022, Órgão Expedidor: SSP-CE e CPF n° 073.786.603-96, como representante legal desta empresa.

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

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

Iguatu-Ce, 04 de dezembro de 2023.

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA


Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea n° 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA


Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	CAIXETERO	SEINFRA	H	0,19000001	R\$ 24,1500
1043	SERVEITE	SEINFRA	H	0,19000001	R\$ 18,4500
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,6000
				VALOR	R\$ 48,30

6.1. C0868 CAIXÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL (ME)

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0496	SUPERCAL	SEINFRA	R2	0,38000000	R\$ 1,4300
				TOTAL Material	R\$ 1,4300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0386	PIFATOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1800
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,1800
				VALOR	R\$ 5,01

6.1. C2896 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MATERIA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 1,2800
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 1,2800
10338	CABO COBRE NÚ 25MM2	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 22,5200
10305	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,8500
10438	CAIXA TIPO V/ 60680X270M	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 85,3800
10251	CHAVE GERAL 2X200A BASE DE AMMOMORE	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 421,8700
J1	CONDUTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,8000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 12"	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 3,4900
11243	HASTE DE ATERRAMENTO CORNERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 125,3800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X200X) RESISTENCIA NOMIAL 300KG 14- 8,50M, PESO APROXIMADO 288KG	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 760,0000
				TOTAL Material	R\$ 1.091,2700

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000
10112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 43,2500
				VALOR	R\$ 1.848,28

6.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, SIBARRAMENTO (UN)

MATERIA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 44,0500
				TOTAL Material	R\$ 44,0500

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000
10112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 43,2500
				VALOR	R\$ 87,30

6.3. C1083 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1081	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 18,5400
				TOTAL Material	R\$ 18,5400

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28588888	R\$ 18,1000
10112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28588888	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,2500
				VALOR	R\$ 60,79

6.4. C1088 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MATERIA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1085	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 17,3700
				TOTAL Material	R\$ 17,3700

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28588888	R\$ 18,1000
10112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,2500

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)
 04/09

VALOR: R\$ 0,00

6.5. C3876 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTRÃO)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9000	R\$ 15,9000
TOTAL Material:						R\$ 15,9000

Mão de obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,47496273	R\$ 19,1000	R\$ 8,0719
10312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,47549828	R\$ 34,1500	R\$ 11,4830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5549
VALOR:						R\$ 35,4549

6.6. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 605,3000	R\$ 605,3000
TOTAL Material:						R\$ 605,3000

Mão de obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,50071188	R\$ 19,1000	R\$ 28,2819
10312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,30028335	R\$ 34,1500	R\$ 44,8098
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,0917
VALOR:						R\$ 732,69

6.7. 3052 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 1135* MM (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 1135* MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1.327,83	R\$ 1.327,83
TOTAL Material:						R\$ 1.327,83
VALOR:						R\$ 1.327,83

6.8. 07886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6,300,300,3 M. AF_12/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, 60CM X 30 CM (L X A X C)	SEMPRA	UN	32,83225889	R\$ 0,40	R\$ 17,33
TOTAL Material:						R\$ 17,33

Mão de obra com encargos complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00308	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,81530165	R\$ 21,43	R\$ 38,91
00318	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,05198786	R\$ 16,33	R\$ 17,82
TOTAL Mão de Obra com encargos complementares:						R\$ 56,74

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475	ARGAMASSA CRAÇO 1:2 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEMPRA	M3	0,02071997	R\$ 747,55	R\$ 15,57
02316	ARGAMASSA CRAÇO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEMPRA	M3	0,00374563	R\$ 489,30	R\$ 1,87
734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1W A 38 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SEMPRA	M2	0,01991999	R\$ 2.717,23	R\$ 45,70
101219	PREPARO DE FUNDO DE VALA, COM LARGURA MENOR OU= 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LINHAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SEMPRA	M3	0,03460381	R\$ 291,44	R\$ 8,64
TOTAL Serviço:						R\$ 70,78
VALOR:						R\$ 141,58

6.9. C4888 CABO GONDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 (mm²) (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1438	CABO GONDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 4,7500	R\$ 4,7500
TOTAL Material:						R\$ 4,7500

Mão de obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10428119	R\$ 19,1000	R\$ 1,9920
10312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10481671	R\$ 34,1500	R\$ 3,5813
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5733
VALOR:						R\$ 10,3233

6.10. 93876 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 460/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1000980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE + D/E E ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA 460/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SEMPRA	M	1,05500000	R\$ 9,11	R\$ 9,57





0001127	FITA ISOLANTE AQUECIDA ANTICRIANA, USO ATÉ 70V, EM ROLO DE 10 MM X 2 M	SEMPR	UN	0,0106276	R\$ 3,50	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 3,50
Mão de obra com encargos Complementares						
02247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,00000729	R\$ 14,00	R\$ 0,10
02254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,0000799	R\$ 24,00	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 10,40

6.11. 91887 ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_03/2023 (M)

0004132	ARAME RECOZIDO (S BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SEMPR	KG	0,00175555	R\$ 16,34	R\$ 0,03
0005274	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LAJE	SEMPR	M	0,00000223	R\$ 4,16	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,03
Mão de obra com encargos Complementares						
02247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,0010549	R\$ 14,00	R\$ 1,47
02254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,00102074	R\$ 24,00	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,92
VALOR:						R\$ 3,95

6.12. C1020 CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

0000007	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 3/4"	SEMPR	UN	1,0000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,5000
TOTAL Material:						R\$ 2,5000
Mão de obra						
0002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPR	H	0,0040000	R\$ 16,0000	R\$ 1,2144
0012	ELETRICISTA	SEMPR	H	0,00012224	R\$ 24,1500	R\$ 2,9586
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1730
VALOR:						R\$ 6,67

7.1. C0388 BANCO DE MADEIRA DESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

0112	BANCO DE MADEIRA DESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	SEMPR	UN	1,0000000	R\$ 1.122,4000	R\$ 1.122,4000
TOTAL Material:						R\$ 1.122,4000
VALOR:						R\$ 1.122,44

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

0244	SERVEIÇO	SEMPR	H	0,0444000	R\$ 19,4000	R\$ 12,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2700
VALOR:						R\$ 12,27

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA
 Rodrigo Viana Batista
 Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
 CPF: 586.389.733-72
 Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA
 Levi Alves de Oliveira Junior
 CPF: 073.786.603-96
 Sócio-Administrador



Handwritten initials and date: "04/09"



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

UBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVÃO PARA REDEPOSIÇÃO DA BRINQUEDO-PIÇA	DATA:	04/2022	L.S. Hód:	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÊNIO CEARÁ	BDI:	23,25%	L.S. M&B:	47,45%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MILHÊNIO CEARÁ				

COD	DESCRIÇÃO	FORSTA %	SEMPALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	RESI	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
	FGETS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		10,80	10,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,65	0,00
B2	Férias	6,71	0,30
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,88
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Costa de Cidades	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	-12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,08	0,03
TOTAL		48,38	19,04
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,10
C3	Faltas Indenizadas	1,72	1,50
C4	Depósito Rescisão Sem Juros Cíveis	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,68
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,12	9,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGETS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		9,58	9,58
A + B + C + D =		84,44	47,48

(Handwritten signature)

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA
 Rodrigo Viana Batista
 Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Co
 CPF: 580.388.733-72
 Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA
 Levi Alves de Oliveira Junior
 CPF: 073.786.603-96
 Sócio-Administrador

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)
08/09

PROPOSTA DE PREÇOS



Telefone
(00) 7 9664-7211



E-mail
santiagooccs@hotmell.com



Federico
Rua Getúlio Vargas, 798-A - Pôrto Alegre - RS



CNPJ: 10.787.147/0001-27

PROPOSTA DE PREÇOS

MILHÃ-CEARÁ, 15 DE DEZEMBRO DE 2023

À
CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas Proposta de Preços cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA, LOCALIZADA NA RUA CORONEL RAIMUNDO HOLANDA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 99.119,93 (noventa e nove mil, cento e dezoito reais e noventa e três centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. TacyoChristianno Santiago da Silva, Carteira de Identidade nº 2003021094670 e do CPF nº 019.336.443-20.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias**.

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

Atenciosamente,

P.P. Francisco Rosivaldo Silva Lira

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA - EIRELI

CNPJ: 10.787.147/0001-27

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA

SOCIO ADMINISTRADOR

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 **T.C.S. DA SILVA**
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27

7109
F.L.S.
C.C. - Classeado Permanente

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BENEFICÍO PRAÇA IPAUMIRIM/CE	DATA:	15/12/2023	BDI: 28,30%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BENEFICÍO PRAÇA IPAUMIRIM/CE	VEZEM:	IPRA	RES	OUT
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	88,17% COM DEGRADAÇÃO	84,44%	87,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	823,9% COM DEGRADAÇÃO	81,81%	87,44%
		Composição:	IPORIMA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 16.528,82
1.1	C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALDA PRGP. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,39	R\$ 62,79	R\$ 521,00
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MAT. C/ADQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 134,16	R\$ 15.177,82
2		EMBASAMENTO					R\$ 6.720,64
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 725,70	R\$ 6.720,64
3		REVESTIMENTO					R\$ 3.834,39
3.1	C1028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	56,46	R\$ 65,50	R\$ 3.694,09
4		PISO					R\$ 35.258,21
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	886,67	R\$ 40,33	R\$ 35.258,21
5		PINTURA					R\$ 186,46
5.1	C0586	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 6,74	R\$ 186,46
6		INSTALAÇÃO ELETRICA					R\$ 21.007,76
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.130,07	R\$ 2.130,07
6.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 123,97	R\$ 123,97
6.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,18	R\$ 90,57
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,34	R\$ 30,34
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,30m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 48,17	R\$ 240,85
6.6	C4896	LUMINARIA PENGENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO POTENCIA MINIMA 200W E MAXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 852,36	R\$ 5.114,16
6.7	00000052	POSTE CONICO CONTINHO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125 MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.704,01	R\$ 8.520,05
6.8	37886	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS NAÇIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF: 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 187,81	R\$ 937,50
6.9	C4558	CABO COROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	148,00	R\$ 12,25	R\$ 1.716,40
6.10	82978	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 13,39	R\$ 80,34
6.11	91867	ELECTRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 11,14	R\$ 1.325,66
6.12	C1020	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC: D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,66	R\$ 66,60
7		DIVERSOS					R\$ 7.203,29
7.1	C0360	BANCÓ DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.440,68	R\$ 7.203,29
8		LIMPEZA					R\$ 9.378,81
8.1	C1028	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,87	R\$ 16,58	R\$ 9.378,81
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21.893,69
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 77.228,04
						VALOR TOTAL:	R\$ 99.119,93

Antonio Francisco M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 081971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 28.787.187/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BEIQUEDOPRAÇA IPAUMIRIMCE	DATA:	15/12/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BEIQUEDOPRAÇA IPAUMIRIMCE	FOITE:	SEINFRA	NOME:	RES - RES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIMCE	SEINFRA:	SE 1 COM ELETRIFICAÇÃO	RES:	190285
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIMCE	SEINFRA:	REDE COM DEBIMERAÇÃO	RES:	190123
			Composição:	PPCIMA	20%	0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,551000000	R\$ 18,4500
					R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9190
VALOR					R\$ 48,92

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,100000000	R\$ 66,5000
					R\$ 73,1500
TOTAL Material					R\$ 73,1500
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,701000000	R\$ 16,4000
					R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820
VALOR					R\$ 104,53

2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,210000000	R\$ 113,6000
					R\$ 23,8560
19841	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,350000000	R\$ 0,9100
					R\$ 28,1545
19905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,950000000	R\$ 0,6700
					R\$ 20,7365
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO - 9X19X18CM	SEINFRA	UN	235,000000000	R\$ 0,5000
					R\$ 117,5000
TOTAL Material					R\$ 180,3570
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,000000000	R\$ 24,1800
					R\$ 208,3680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,200000000	R\$ 18,4800
					R\$ 160,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,1000
VALOR					R\$ 555,45

3.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 24,1800
					R\$ 14,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 18,4800
					R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5360
Servico	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,025000000	R\$ 1.021,3000
					R\$ 25,5360
TOTAL Serviço					R\$ 25,5360
VALOR					R\$ 51,10

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

Equipamento Carga Horária	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Antonio Francieliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE REFINOJEDOR PRAÇA IPALMIRIM/PE	DATA: 15/10/2023		RBE: 25,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE REFINOJEDOR PRAÇA IPALMIRIM/PE	FONTE:	SEINFRA	FORA: 84,41%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM/PE	SEINFRA:	202201 COM (RESCISÃO)	MÓD: 47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM/PE	SEINFRA:	03036A	REB: 5,00%

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07070000	R\$ 31,8300	R\$ 2,4095
10720	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,7100	R\$ 0,1935
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,6031

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05580000	R\$ 79,4000	R\$ 4,5099
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	R\$ 73,2700	R\$ 0,4753
09513	TUJILHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
					TOTAL Materiais	R\$ 39,1552

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10448	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,7979
					VALOR	R\$ 48,50

5.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4900	R\$ 0,4220
					TOTAL Materiais	R\$ 0,4220

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,8320
					VALOR	R\$ 5,25

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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRIBELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
10265	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 3,8400
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 45,0400
10345	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9600	R\$ 8,9600
10436	CAIXA TIPO 1/2 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,3900	R\$ 85,3900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 421,8700	R\$ 421,8700
10841	CONDUTOR PARA HASTE TERÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO / 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4900	R\$ 5,2350
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,2800	R\$ 125,2800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 750,5000	R\$ 750,5000
					TOTAL Materiais	R\$ 1.481,8750

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,8800
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 207,8000
					VALOR	R\$ 1.589,58

Antonio Francielilton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE REINJECÇÃO PRAÇA IPAUMIRIM/CE	DATA:	15/12/2023	BOI:	25,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE REINJECÇÃO PRAÇA IPAUMIRIM/CE	FONTE:	SEINFRA	MMA:	54,4%	MV:	47,4%	MS:	102,9%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	BRAS:	2323R (CIVIL/DESCRIÇÃO)		84,1%		47,4%		102,9%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Compos:	PREÇOS		2,0%		8,0%		

6.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6900	R\$ 44,6900
TOTAL Material					R\$ 44,6900
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,1000	R\$ 21,7200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,7120
VALOR:					R\$ 95,4020

6.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5400	R\$ 11,5400
TOTAL Material					R\$ 11,5400
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1000	R\$ 5,4300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2540
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,6840
VALOR:					R\$ 24,2240

6.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6700	R\$ 17,6700
TOTAL Material					R\$ 17,6700
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1000	R\$ 5,4300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,6750
VALOR:					R\$ 30,3450

6.5. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 15,3000
TOTAL Material					R\$ 15,3000
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 9,0500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,1400
VALOR:					R\$ 36,4400

Antonio Franciscoilton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

 CNPJ 20.782.547/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUTORA LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BEIQUEDOPRAÇA IPALMIRINICE	DATA:	16/12/2023	BDI: 38,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BEIQUEDOPRAÇA IPALMIRINICE	TIPO:	VENUAL	IND. 889
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRINICE	SINAPI:	PREÇO COM DESCONTO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRINICE	SINAPI:	PREÇO COM DESCONTO	10/2023
			Composição:	PRONNA	0,00% 0,00%

6.6. C4506 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Materiais	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 655,5000
TOTAL Material					R\$ 655,5000

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 45,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 83,5000
VALOR:					R\$ 742,00

6.7. 00005652 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

Materiais	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005652	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.327,63
TOTAL Material					R\$ 1.327,63
VALOR:					R\$ 1.327,63

6.8. 07886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Materiais	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006725R	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,45
TOTAL Material					R\$ 17,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25800000	R\$ 24,45
86316	BORVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50670000	R\$ 18,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 43,28

Outros	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO - COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 735,22
07316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARRISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 485,35
07734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2019	SINAPI	M3	0,01758000	R\$ 2.707,25
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 09/2020	SINAPI	M3	0,03800000	R\$ 261,20
TOTAL Outros					R\$ 78,12
VALOR:					R\$ 146,09

6.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Materiais	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16430	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,7900
TOTAL Material					R\$ 4,7900

Antonio Franciolilton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 091971969-9
CPF 051.275.493-57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BEIRQUEDOPRAÇA - IPAUMIRIM/CE	DATA:	15/12/2023	ROI:	25,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BEIRQUEDOPRAÇA - IPAUMIRIM/CE	ZONA:	URBANA	MOB:	00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	100% COM DECOMPOSIÇÃO	SEINFRA:	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	DECOMPOSIÇÃO:	SEINFRA	SEINFRA:	47,40%

7.1. C0380 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.122,4400	R\$ 1.122,4400
TOTAL Material					R\$ 1.122,4400
VALOR					R\$ 1.122,44

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9220
VALOR					R\$ 12,92

Handwritten mark

Handwritten signature


Antonio Franciscoilton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.773.102/0001-37

 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BEIQUEDORNAÇA IPALMIRIM/CE	DATA: 15/12/2023		BDI: 29,38%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BEIQUEDORNAÇA IPALMIRIM/CE	FORMA DE PAGAMENTO:	VERBA	HORA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM/CE	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 41,465	100023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM/CE	PREÇO TOTAL:	R\$ 41,465	100023	COMPRADO:	PROFIMA	2023	1,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 15.528,52	100,00 %			100,00 %
			R\$ 15.528,52			R\$ 15.528,52
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.720,54	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.720,54			R\$ 6.720,54
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.834,39	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.834,39			R\$ 3.834,39
4	PISO	R\$ 35.258,21	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 17.629,11	R\$ 17.629,10		R\$ 35.258,21
5	PINTURA	R\$ 188,45		100,00 %		100,00 %
				R\$ 188,45		R\$ 188,45
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 21.007,76			100,00 %	100,00 %
					R\$ 21.007,76	R\$ 21.007,76
7	DIVERSOS	R\$ 7.203,25			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.203,25	R\$ 7.203,25
8	LIMPEZA	R\$ 9.378,81			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.378,81	R\$ 9.378,81
		R\$ 99.119,93	R\$ 40.712,68	R\$ 17.617,65	R\$ 37.589,62	R\$ 99.119,93
			R\$ 40.712,68	R\$ 61.520,11	R\$ 99.119,93	R\$ 99.119,93


Antonio Francisco M. Rogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-0
 CPF 051.275.453-57

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BENQUÊDOPRAÇA IPAUMIRANGE	DATA:	16/12/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE BENQUÊDOPRAÇA IPAUMIRANGE	VERBA:	1054
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRANGE	SEMPRE:	028 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRANGE	SIAM:	20202 COM DEGRADAÇÃO
		Composto:	PROPRIA
			BDI: 28,35%
			ISS: 2,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

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

BDI = 28,35%

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

Antonio Francisco M. Rogastra
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRACA PARA RECEPCAO DE BEBIDELDO/PRACA IPALMIRIM/CE	DATA: 15/12/2023 BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRACA PARA RECEPCAO DE BEBIDELDO/PRACA IPALMIRIM/CE	FORMA DE PAGAMENTO: MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM/CE	RENTAL: 100000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM/CE	RENTAL: 100000

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	0,58%	3,55%

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

Antonio Francisco M. M. Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061971989-9
 CPF 051.275.453-57



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE REINQUÊDO PRAÇA IPALMIRIM/CE	DATA:	15/12/2023	RTN:	25,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DE REINQUÊDO PRAÇA IPALMIRIM/CE	ORÇOME:	362246	ORÇOME:	47.48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM/CE	ORÇOME:	233200 COM DESONERAÇÃO	ORÇOME:	41,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM/CE	ORÇOME:	PRIMEIRA	ORÇOME:	6,34%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,68%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,69%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	8,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	18,04%

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

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

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

Antonio Francisilton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971989-0
 CPF 051.275.453-57

Engenharia de Edificações
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 19.767.147/0001-87

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

Att, Comissão de Licitação

Processo: **Tomada de Preços Nº 2023.11.28.1**

Prezado (a), Presidente da comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta escrita, relativa ao objeto do **Tomada de Preços Nº 2023.11.28.1**, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

- Razão social: **WE EMPREENDIMENTOS LTDA**
- Inscrição CNPJ: **46.322.785/0001-10**
- Inscrição Estadual ou Municipal: **35899**
- Endereço: **Rua D,193 - Conjunto Nova Vida, Icó-CE**
- Nº telefone, e-mail: **88 999303615**
- Banco: **Caixa Econômica Federal, Agência: 1960, Op.: 003 Conta corrente nº2280**

2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- Nome Completo: **EWERTON OSEIAS FERREIRA SUDARIO**
- Inscrição CPF: **049.693.573-90**

3. OBJETO:

Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.

ITE M	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	VR. TOTAL
1	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.	R\$ 99.297,31
R\$ 99.297,31 (Noventa e Nove Mil Duzentos e Noventa e Sete reais e Trinta e Um centavos)		

4. DA VALIDADE DA PROPOSTA

- A presente proposta de preços é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação

5. CONDIÇÕES GERAL DA PROPOSTA:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- Declara que assume inteira responsabilidade pela execução do 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.

Icó - Ceará, 15 de DEZEMBRO 2023


WE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 46.322.785/0001-10
Ewerton Oséias Ferreira Sudário
Titular administrador e Engenheiro Civil
CPF: 049.693.573-90 | CREA/CE 352609



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CORRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPCÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPCÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPALUMIRIM CEARÁ
CLIENTE: MUNICÍPIO DE IPALUMIRIM CEARÁ

DATA: 15/12/2023 **BN:** 28,35%

Fonte: **Valor:** **Porcentagem:**

SEINFRA 03.1 COM DESCAPTAÇÃO 31.44% 47.48% 192033
 SINAPI 302308 COM DESCAPTAÇÃO 31.44% 47.48% 192033
 Complementar 0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BN	COM BN	SEM BN	COM BN
1 MONUMENTAÇÃO DE TERRA									
1.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL GOLFS DE TA.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,56	R\$ 48,82	R\$ 82,79	R\$ 12.088,94	R\$ 15.838,82
1.2	C0300	ATERRO ENCOMPACTAÇÃO MANUAL, BICONTROLE, MIXT. CUAQUILIBIÇÃO	SEINFRA	M3	113,13	R\$ 104,83	R\$ 134,18	R\$ 11.826,46	R\$ 15.177,52
2 EMBASAMENTO									
2.1	C0886	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE TUGLO FURADO, ARGAMASSA MISTA O/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,28	R\$ 566,47	R\$ 727,06	R\$ 5.346,61	R\$ 6.732,88
3 REVESTIMENTO									
3.1	C1008	REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,46	R\$ 51,16	R\$ 65,68	R\$ 2.990,81	R\$ 3.838,48
4 PISO									
4.1	C5038	PISO INTERTRAVADO TIPO TUGLHÃO 60 X 10 X 4CM, CINZA, COMPACTAÇÃO, MELANIZADO	SEINFRA	M2	665,67	R\$ 48,79	R\$ 62,82	R\$ 27.569,04	R\$ 38.422,26
5 PINTURA									
5.1	C0888	CAIXACAO EM CLAS DEIMOS COM SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	27,06	R\$ 5,25	R\$ 6,74	R\$ 146,78	R\$ 186,45
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICA									
6.1	C2090	QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.859,58	R\$ 2.130,07	R\$ 1.859,58	R\$ 2.130,07
6.2	C3078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,56	R\$ 123,87	R\$ 86,56	R\$ 123,87
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,51	R\$ 30,18	R\$ 70,53	R\$ 90,54
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,85	R\$ 39,34	R\$ 30,85	R\$ 39,34
6.5	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 37,53	R\$ 48,17	R\$ 187,65	R\$ 240,85
6.6	C4806	LUMINÁRIA PENÉNTE EM LED, CORRO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 300W E MÁXIMA 270W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 742,00	R\$ 962,89	R\$ 4.452,00	R\$ 5.714,16
6.7	D0000002	POSTE GONICO CONTINUIDE EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGIADO H = 7,00, DIAMETRO REFROSH = 185,00MM	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1.327,83	R\$ 1.704,01	R\$ 6.638,16	R\$ 8.520,05
6.8	97666	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBO DE CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,240 X 0,3 X 0,16 AF. UNID. 02	SINAPI	UN	9,00	R\$ 145,88	R\$ 180,99	R\$ 729,40	R\$ 934,90
6.8	C4658	CABO CONDUTABT (CABO PFI) 3 X 2,50 mm ²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 9,55	R\$ 13,29	R\$ 1.337,00	R\$ 1.716,40
6.10	92879	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10"MM ANTI-CHAMA, 300V60 V PARA INSTALACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 122016	SINAPI	M	8,00	R\$ 12,42	R\$ 13,37	R\$ 62,52	R\$ 60,22
6.11	91887	ELETRODUTO RIGIDO RIGIDAVEL, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LUJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 03-2023	SINAPI	M	119,00	R\$ 9,98	R\$ 11,14	R\$ 1.002,92	R\$ 1.325,66
6.12	C1020	CURVA PELETRICUDO PVC HDSC, D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 9,92	R\$ 8,88	R\$ 69,30	R\$ 88,30
7 DIVERSOS									
7.1	WE-EMPREENDEME	LABÓRIO DE ENFERMAGEM DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.122,44	R\$ 1.440,95	R\$ 5.612,20	R\$ 7.203,95

WE-EMPREENDEME **LABÓRIO DE ENFERMAGEM DE FERRO - L= 3,00m**
 CNPJ 46.322.765/0001-10

Titular Oseias Ferreira Sudatto
Eng. Civil

CPF: 040.591.433-00 | RNP: 051984710-2

WE EMPREENDEIMENTOS LTDA - CNPJ 46.322.765/0001-10
 Rua: RUA D. 183 - COM. NOVA VIDA - JOAZEIRO | CEL: 9 9920-3815 | whatsapp: oseiasferr@me.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPCÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	15/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPCÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE:	SEMIFRA	ITEM:	3475.881
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPALMIRIM CEARA	SEMIFRA:	202.1 COM DESTINAÇÃO	QUANT:	130023
CLIENTE:	MUNICIPIO DE IPALMIRIM CEARA	SEMIFRA:	202.200 COM DESTINAÇÃO	QUANT:	100023
		SEMIFRA:	PROPOSTA	QUANT:	0,00%
		SEMIFRA:		QUANT:	5,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
B.1	C1028	LIMPEZA GERAL	SEMIFRA	M2	565,87	R\$ 12,92	R\$ 18,58	R\$ 7.308,48	R\$ 9.378,81
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21.038,37		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 77.369,84		
						VALOR TOTAL:	R\$ 98.287,21		

Noventa e Nove Mil Duzentos e Noventa e Sete reais e Trinta e Um centavos

Ewerton Oseias Ferreira Sudario
WE EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 46.322.785/0001-10
 Ewerton Oseias Ferreira Sudario
 Titular administrador e Eng. Civil
 CPF 049.693.573-90 | RNP 061984170-2





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7123
FLS.
Cotação Permanente

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIGUEIRO PRAÇA	DATA: 15/12/2023	RDI: 2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRIGUEIRO PRAÇA	POSTO: SEMFRA	MODA: 000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM CEARÁ	ACRQ: 000 + COM DEDUÇÃO	PLA: 47,4%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM CEARÁ	MM: 000 + COM DEDUÇÃO	PLA: 47,4%
		Compart: PALMIRA	0,00% 0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,4000	R\$ 41,0100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,9100
VALOR:					R\$ 40,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,5000	R\$ 73,1500
TOTAL Material:					R\$ 72,1500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4000	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 104,53

2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 113,6010	R\$ 23,8562
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	R\$ 0,9120	R\$ 28,2284
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6745	R\$ 20,8758
12011 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5035	R\$ 118,3225
TOTAL Material:					R\$ 191,2829
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 189,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 376,1920
VALOR:					R\$ 566,47

3.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4500
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5260
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.023,3600	R\$ 25,5840
TOTAL Serviço:					R\$ 25,5840
VALOR:					R\$ 51,16

WE EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 46.322.785/0001-10
 Ewerton Oseias Ferreira Sudario
 Titular administrador e Eng. Civil

CPF 049.693.574-90 / RNP 0619841-0-7

4.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), C/INERTE C/COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Carga Pesada	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7124
Cobrança

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINCADELO PRAÇA	DATA:	15/12/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINCADELO PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001 - COTE DE ORÇAMENTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM CEARÁ	ORÇÃO:	SEINFRA	ORÇÃO:	94,44%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA COM DESCONTABILIDADE	ORÇÃO:	87,42%
		SEINFRA:	SEINFRA	ORÇÃO:	100,00%

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,0300	R\$ 2,4065
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,7100	R\$ 0,1956
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00680000	R\$ 75,4010	R\$ 4,5100
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 73,2725	R\$ 0,4763
10513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6745	R\$ 34,3950
					TOTAL Material:	R\$ 38,3813

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15350000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6835
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
					VALOR:	R\$ 48,79

5.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12435	SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 1,3925	R\$ 0,4190
					TOTAL Material:	R\$ 0,4190

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	FINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8320
					VALOR:	R\$ 5,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0625	R\$ 3,2775
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2825	R\$ 3,8475
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 22,5245	R\$ 45,0490
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8635	R\$ 8,8635
10436	CAIXA TIPO 1/ 50X60X77CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,3660	R\$ 85,3660
10561	CHAVE GERAL 3X300A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 421,8665	R\$ 421,8665
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6985	R\$ 2,6985
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4885	R\$ 5,2258
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,2765	R\$ 125,2765
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX30X30), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 750,5000	R\$ 750,5000
					TOTAL Material:	R\$ 1.401,8818

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,6000
					VALOR:	R\$ 1.609,48

WE EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 46.322.785/0001-10
 Ewerton Oseias Ferreira Sudário
 Titular administrador e Eng. Civil
 CPF 049.693.573-06 | CNP 06538411-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7125
Cálculo Permanente

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	15/12/2023	BDI:	10,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	SEINFRA	100% CUSTO DE MATERIAIS	44,44%	47,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM CEARA	SEINFRA	200000 CUSTO DE MÃO DE OBRA	94,44%	47,44%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM CEARA	COMPENSAÇÃO	PROFISIA	0,00%	0,00%

6.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	1	UN	1,00000000	R\$ 44,5880	R\$ 44,5880
TOTAL Material					R\$ 44,5880

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	1,20000000	R\$ 15,1000	R\$ 22,9200
12312	1	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 96,49

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	1	UN	1,00000000	R\$ 10,5355	R\$ 10,5355
TOTAL Material					R\$ 10,5355

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	1	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 23,51

6.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	1	UN	1,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 17,5700
TOTAL Material					R\$ 17,5700

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	1	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 30,55

6.5. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18127	1	UN	1,00000000	R\$ 15,9030	R\$ 15,9030
TOTAL Material					R\$ 15,9030

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	1	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,6250
VALOR:					R\$ 37,53

WE EMPREENDIMENTOS
CNPJ 46.322.785/0001-10
Ewerton Oseias Ferreira Sudario
Titular administrador e Eng. Civil
CPF 049.693.573-90 - RNP 06.1984110-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMEIRIM CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PALMEIRIM CEARÁ

DATA:	15/12/2023	BDI:	25,20%
FONTE:	SEINFRA	UNIDADE:	HORA
SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA

5.6. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07121	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 655,5000	R\$ 655,5000
TOTAL Material:						R\$ 655,5000

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	1	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
02312	1	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 742,00

6.7. 00005052 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005052	1	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.327,63	R\$ 1.327,63
TOTAL Material:						R\$ 1.327,63
VALOR:						R\$ 1.327,63

6.8. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLDS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	1	SINAPI	UN	38,00100000	R\$ 0,44	R\$ 17,02
TOTAL Material:						R\$ 17,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	1	SINAPI	H	1,26830000	R\$ 24,45	R\$ 31,01
88310	1	SINAPI	H	0,99570000	R\$ 10,62	R\$ 10,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,56

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	1	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 738,22	R\$ 20,46
97310	1	SINAPI	M3	0,00380000	R\$ 485,58	R\$ 1,89
97734	1	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.705,13	R\$ 47,35
101819	1	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 261,19	R\$ 9,40
TOTAL Serviço:						R\$ 78,10
VALOR:						R\$ 145,68

6.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08438	1	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,7890	R\$ 4,7890
TOTAL Material:						R\$ 4,7890

WE EMPREENDIMENTOS
 CNPJ 46.322.785/0001-10
Ewerton Osias Ferreira Sudario
 Titular administrador e Eng. Civil
 CPF 049.693.573-90; RNP 061984170-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA:	15/12/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	ORÇ:	000000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	000000
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	000000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,7575
VALOR				R\$ 8,55

6.10. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000961 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	1,02700000	R\$ 9,73	R\$ 8,00
00021127 FITA ISOLANTE ADERSIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	UN	0,01000000	R\$ 3,55	R\$ 0,03
TOTAL Material:				R\$ 10,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	R\$ 20,24	R\$ 0,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	R\$ 24,72	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,40
VALOR				R\$ 10,42

6.11. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00150000	R\$ 15,57	R\$ 0,02
0002674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUBA	M	1,01700000	R\$ 4,37	R\$ 4,44
TOTAL Material:				R\$ 4,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	R\$ 20,24	R\$ 1,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	R\$ 24,73	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,22
VALOR				R\$ 8,68

6.12. C 1029 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,5835	R\$ 2,5835
TOTAL Material:				R\$ 2,5835

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312 ELETRICISTA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,3250
VALOR				R\$ 6,92

WE EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 46.322.785/0001-10
 Ewerton Oseias Ferreira Sudario
 Titular administrador e Eng. Civil
 CPF 049.693.573.90, RNP 061984170-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7127
FLS.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRANQUEADO PRAÇA	DATA:	15/12/2023	BDI:	31,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRANQUEADO PRAÇA	FERRTE:	VERBAIS	ICMS:	12,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM CEARÁ	REDFRMA:	DE + COM BRANQUEADO	REDFRMA:	94,48%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM CEARÁ	BRVAT:	RECOM COM DECOMENÇÃO	BRVAT:	47,48%
		Composiçõe:	PRVFRMA	PRVFRMA:	0,00%

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0189	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.122,4440
TOTAL Material					R\$ 1.122,4440
VALOR:					R\$ 1.122,44

8.1. C1020 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 10,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 12,92

WE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 46.322.785/0001-10
Ewerton Oseias Ferreira Sudario
Titular administrador e Eng. Civil
CPF 049.693.573-90 | RNP 061984170-2



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA: 15/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	FONTE:	ORÇ:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM CEARÁ	DEMON: 002 LÍQUID DE DESONERAÇÃO	94,44% 41,000
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PALMIRIM CEARÁ	DEMON: 30309 COM DESONERAÇÃO	94,44% 41,400
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

	Benefício	
S + G	Garantias/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRE (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO (INSS))	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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

Handwritten mark

WE EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 46.322.785/0001-10
Ewerton Oselas Ferreira Sudario
 Titular administrador e Eng. Civil
 CPF 049.693.572-90 ; RNP 061984170-2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

7131
7/5
P

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA: 15/12/2023	RDI: 8,25%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>REBRIO</th> <th>INCRA</th> </tr> <tr> <td>029</td> <td>1 COM DESEMBOLSAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>029</td> <td>029 COM DESEMBOLSAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>029</td> <td>029 COM DESEMBOLSAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> </table>	FORTE	REBRIO	INCRA	029	1 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,44%	029	029 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,44%	029	029 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,44%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>REBRIO</th> <th>INCRA</th> </tr> <tr> <td>47,48%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	REBRIO	INCRA	47,48%	47,48%
FORTE	REBRIO	INCRA																	
029	1 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,44%																	
029	029 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,44%																	
029	029 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,44%																	
REBRIO	INCRA																		
47,48%	47,48%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM CEARÁ																		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM CEARÁ																		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECÔNCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,95%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,06%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

WE EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 46.322.785/0001-10
 Ewerton Oseias Ferreira Sudario
 Titular administrador e Eng. Civil
 CPF 049.693.573-90 | RNP 061984170-2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	DATA: 19/12/2023	BOX 28,30%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA RECEPÇÃO DA BRINQUEDO PRAÇA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VENIOLO</th> <th>INRA</th> <th>DE</th> </tr> <tr> <td>GENERA</td> <td>888 - COM DE EMPLAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>BRAPA</td> <td>602288 COM DE EMPLAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>INCRRA</td> <td>1,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VENIOLO	INRA	DE	GENERA	888 - COM DE EMPLAÇÃO	84,44%	47,48%	BRAPA	602288 COM DE EMPLAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	INCRRA	1,00%	0,00%
FORTE	VENIOLO	INRA	DE															
GENERA	888 - COM DE EMPLAÇÃO	84,44%	47,48%															
BRAPA	602288 COM DE EMPLAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composição	INCRRA	1,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM CEARÁ																	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPALMIRIM CEARÁ																	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,65%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,00%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Junta Causa	2,67%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

WE EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 46.322.785/0001-10
Ewerton Oseias Ferreira Sudario
 Titular administrador e Eng. Civil
 CPF 049.693.573-90 | RNP 061984170-2

CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1/2023

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de praça para recepção de brinquedopraça, localizada na Rua Coronel Raimundo Holanda, Centro do Município de Ipaumirim/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.1/2023, pelo preço global de R\$ 99.728,27 (Noventa e nove mil, setecentos e vinte e oito reais e vinte e sete centavos), com prazo de execução de 03 (três) meses, contados a partir do recebimento da 1ª ordem de serviços expedida pela Contratante.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luiz Medeiros de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.777/0001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9 9912-9974

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que esta proposta já estão contabilizados todos os custos com impostos e encargos que venham a recair sobre o objeto licitado.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 15 de Dezembro de 2023


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº: 326363/D-CE | RNP: 0516056869

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
1.1	C27M	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,89	R\$ 44,02	R\$ 59,50	R\$ 124,07	R\$ 15,587,44
1.2	00330	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE E, MAT. CIRCUNSCRIÇÃO	SEINFRA	M3	112,13	R\$ 103,24	R\$ 130,06	R\$ 11.605,80	R\$ 15.281,21
2		EMBASEAMENTO							
2.1	C025H	ALVENARIA DE EMBASEAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3)	SEINFRA	M3	9,28	R\$ 525,94	R\$ 681,73	R\$ 4.980,58	R\$ 6.405,42
3		REVESTIMENTO							
3.1	C302B	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA REBEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	58,68	R\$ 47,65	R\$ 91,16	R\$ 2.785,59	R\$ 5.575,41
4		PISO							
4.1	C902B	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 15 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	585,67	R\$ 50,06	R\$ 64,29	R\$ 29.317,44	R\$ 36.344,39
5		PINTURA							
5.1	C068H	MAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	27,98	R\$ 4,79	R\$ 6,15	R\$ 133,93	R\$ 171,99
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
6.1	C209D	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PÓSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.715,27	R\$ 2.201,55	R\$ 1.715,27	R\$ 2.201,55
6.2	C307B	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,78	R\$ 120,34	R\$ 93,78	R\$ 120,34
6.3	C109J	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,77	R\$ 29,23	R\$ 68,31	R\$ 87,69
6.4	C109B	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,28	R\$ 38,88	R\$ 30,28	R\$ 38,88
6.5	C357A	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 36,21	R\$ 46,48	R\$ 181,05	R\$ 232,40
6.6	C480B	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 767,86	R\$ 985,55	R\$ 4.607,16	R\$ 5.912,30
6.7	000905Z	PÓSTE CONICO CONTINÚO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125 MM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.387,59	R\$ 1.783,59	R\$ 6.937,95	R\$ 8.986,45
6.8	9706D	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,300x0,300x0,3 M, AF: 12/2020	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 140,28	R\$ 180,05	R\$ 701,40	R\$ 900,25
6.9	C459B	CABO CORDPLAST (CABO PFI) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	140,00	R\$ 9,32	R\$ 11,98	R\$ 1.304,60	R\$ 1.674,40
6.10	9287Z	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 BIP, ANTI-CHAMA 400-750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2015	SEINFRA	M	8,10	R\$ 10,93	R\$ 14,03	R\$ 63,58	R\$ 84,18
6.11	0196F	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 03/2023	SEINFRA	M	119,00	R\$ 8,01	R\$ 10,92	R\$ 1.012,60	R\$ 1.299,48
6.12	C102D	CURVA P/ELETRODUTO PVC RDBSE, D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,82	R\$ 8,50	R\$ 68,20	R\$ 85,00
7		DIVERSOS							
7.1	C036D	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.181,52	R\$ 1.518,46	R\$ 5.907,80	R\$ 7.587,40
8		LIMPEZA							
8.1	C162B	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	505,97	R\$ 11,63	R\$ 14,73	R\$ 5.875,74	R\$ 7.445,45
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 22.028,49
								VALOR ORÇAMENTAL:	R\$ 77.699,78
								VALOR TOTAL:	R\$ 99.728,27

Merada Nova - CE, 15 de Dezembro de 2023

Lexon Serviços

Jorge Luis Medeiros De Araujo

CPF:988.143.703 - 20

Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

CREA, Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 15.597,44	15,64
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.405,42	6,42
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.575,41	3,59
4	PISO	R\$ 36.344,30	36,44
5	PINTURA	R\$ 171,95	0,17
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 21.805,90	21,66
7	DIVERSOS	R\$ 7.582,40	7,60
8	LIMPEZA	R\$ 8.445,45	8,47
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 22.028,49	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 77.699,78	
VALOR TOTAL:		R\$ 99.728,27	

Morada Nova – CE, 15 de Dezembro de 2023

LEXON
SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO

Lexon Serviços
Iorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA Nº 326363/D-CE | RNP: 0616056869



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Material		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1244	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 16,61	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,61
VALOR:						R\$ 16,61

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

Material		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1211	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,0000000	R\$ 77,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:						R\$ 77,00
Mão de Obra		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	R\$ 16,61	R\$ 28,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,24
VALOR:						R\$ 105,24

2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2-8) (M3)

Material		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1210B	AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,7100000	R\$ 116,56	R\$ 82,76
19141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,9500000	R\$ 0,96	R\$ 29,71
19845	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,9500000	R\$ 0,71	R\$ 21,97
12081	TUOLO CERAMICO FURADO 30X30X19CM	SEINFRA	UN	235,0000000	R\$ 0,53	R\$ 124,65
TOTAL Material:						R\$ 259,09
Mão de Obra		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,5000000	R\$ 21,74	R\$ 141,31
12433	SERVENTE	SEINFRA	H	8,3000000	R\$ 10,61	R\$ 88,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,38
VALOR:						R\$ 488,47

3.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEDIADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 21,74	R\$ 10,87
12433	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 10,61	R\$ 5,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,18
Material		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0261	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0250000	R\$ 285,58	R\$ 7,14
TOTAL Material:						R\$ 13,32
TOTAL Serviço:						R\$ 29,50
VALOR:						R\$ 47,68

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

Equipamento (custo horário)		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10511	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,0757000	R\$ 30,25	R\$ 2,29
10751	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,0041000	R\$ 40,96	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,45
Material		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0268000	R\$ 83,58	R\$ 2,25
11903	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065000	R\$ 77,13	R\$ 0,50
10011	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,0000000	R\$ 0,71	R\$ 36,21
TOTAL Material:						R\$ 38,96
Mão de Obra		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 21,74	R\$ 4,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 16,61	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,84
VALOR:						R\$ 45,80

5.1. C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,3000000	R\$ 1,47	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 0,44

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	RS 21,74	RS 4,35
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,35	
VALOR:					RS 4,74	

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

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10124	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEMPRA	UN	3,00000000	RS 1,15	RS 3,45
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEMPRA	UN	3,00000000	RS 1,35	RS 4,05
10338	CABO COBRE 10x75MM2	SEMPRA	M	7,00000000	RS 6,71	RS 47,47
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEMPRA	M	1,00000000	RS 8,33	RS 8,33
10436	CABO EPQ 1" 5000V 1/2M	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 89,88	RS 89,88
10553	CHAVE GERAL 3600VA-BASE DE MAINFORD	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 144,07	RS 144,07
10841	CONECTOR PARA HASTE TERÇA	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 2,03	RS 2,03
11071	ELÉTRICISTA 1/2"	SEMPRA	M	1,50000000	RS 2,67	RS 3,11
11241	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 131,97	RS 131,97
11720	POSTE DE CONCRETO DIÁMETRO 1 (8MX30X65), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 10,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 710,00	RS 710,00
TOTAL Material:					RS 1.276,11	
TOTAL Mão de Obra:					RS 82,51	
VALOR:					RS 1.358,62	

6.2. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 5/BARRAMENTO (UN)

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17812	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 47,04	RS 47,04
TOTAL Material:					RS 47,04	
TOTAL Mão de Obra:					RS 51,72	
VALOR:					RS 98,76	

6.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10681	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 11,03	RS 11,03
TOTAL Material:					RS 11,03	
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,54	
VALOR:					RS 22,57	

6.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10985	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 18,60	RS 18,60
TOTAL Material:					RS 18,60	
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,52	
VALOR:					RS 25,12	

6.5. C3575 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO POPULAR)	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 16,74	RS 16,74
TOTAL Material:					RS 16,74	
VALOR:					RS 16,74	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0047	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINIFRA	H	0,50000000	R\$ 17,15
0352	ELETRICISTA	SINIFRA	H	0,50000000	R\$ 27,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,89
VALOR					R\$ 36,24

6.6. CABOS LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
09121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SINIFRA	UN	1,00000000	R\$ 690,00
TOTAL Material					R\$ 690,00
Mão de Obra					
0043	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINIFRA	H	2,00000000	R\$ 17,15
02412	ELETRICISTA	SINIFRA	H	2,00000000	R\$ 27,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,89
VALOR					R\$ 767,86

6.7. 00003052 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM	SINIFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.397,50
TOTAL Material					R\$ 1.397,50
VALOR					R\$ 1.397,50

6.8. 97886 CADA ENTERRADA FLETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MÁCIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0907258	TUBO CERÂMICO MÁCIO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X T)	SINIFRA	UN	38,60100000	R\$ 18,18
TOTAL Material					R\$ 18,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
08309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINIFRA	H	2,00000000	R\$ 27,01
08330	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINIFRA	H	1,99670000	R\$ 16,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 43,78
Serviço					
100425	ARGAMASSA TRACO 1:1 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIDA LIMPA COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ADO L. AF_08/2018	SINIFRA	M3	0,02700000	R\$ 764,10
87338	ARGAMASSA TRACO 1:1 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) PARA EMPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ADO L. AF_08/2018	SINIFRA	M3	0,00390000	R\$ 497,55
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10X10 UTROZ, TAXA DE ADO APROXIMADA DE 300C/M³. AF_07/2018	SINIFRA	M3	0,01750000	R\$ 2.578,41
101819	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,3 M, COM CAMADA DE BRITA, TANCAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SINIFRA	M2	0,02680000	R\$ 254,83
TOTAL Serviço					R\$ 3.914,89
VALOR					R\$ 140,78

6.9. C4558 CABO COBROPLÁST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO COBROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SINIFRA	M	1,00000000	R\$ 5,04
TOTAL Material					R\$ 5,04
Mão de Obra					
0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINIFRA	H	0,10000000	R\$ 17,15
0352	ELETRICISTA	SINIFRA	H	0,10000000	R\$ 27,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,89
VALOR					R\$ 9,22

6.10. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 455/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00007999	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWS-B, 1 CONDUTOR, 400/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINIFRA	M	1,02700000	R\$ 10,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLUPE DE 10 MM X 5 M	SINIFRA	UN	0,01000000	R\$ 3,71
TOTAL Material					R\$ 14,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
00347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINIFRA	H	0,10000000	R\$ 18,23
00304	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINIFRA	H	0,10000000	R\$ 27,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,97
VALOR					R\$ 18,98

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Vinícius Nogueira, 46 - Centro, Maracá - PA, Cep: 62.940-000 - Fone: (81) 9912-8974 E-Mail: lexon@outlook.com

6.11. 81867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043112 ARAME RECORRIDO 18 BWS, D = 1,95 MM (0,01640/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAFI	RS	0,00180000	RS 16,39
00007674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LAJE	SINAFI	M	1,01700000	RS 4,60
TOTAL Material:				RS 20,99

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,09400000	RS 18,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,09400000	RS 22,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 40,49
VALOR:				RS 81,48

6.12. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0057 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA HÍFRODUTO DE 3/4"	SINAFI	UN	1,00000000	RS 2,73
TOTAL Material:				RS 2,73

Mão de Obra

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAFI	H	0,10000000	RS 12,19
2112 ELETRICISTA	SINAFI	H	0,10000000	RS 21,74
TOTAL Mão de Obra:				RS 33,93
VALOR:				RS 66,66

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

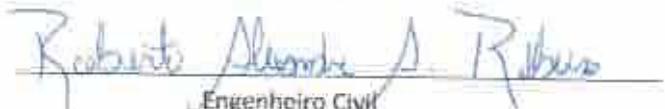
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0788 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	SINAFI	UN	1,00000000	RS 1.381,52
TOTAL Material:				RS 1.381,52
VALOR:				RS 1.381,52

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SINAFI	M	0,70000000	RS 16,63
TOTAL Mão de Obra:				RS 16,63
VALOR:				RS 16,63

Morada Nova - CE, 15 de Dezembro de 2023


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869


R. Rodolfo Roguiera, N. 48 - Centro, Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 - Fone:(88) 3312-8974 - Mail: lexon@lexon.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 15.597,44	100,00%			100,00%
			R\$ 15.597,44			R\$ 15.597,44
2	EMBASAMENTO	R\$ 6.405,42	100,00%			100,00%
			R\$ 6.405,42			R\$ 6.405,42
3	REVESTIMENTO	R\$ 3.575,41	100,00%			100,00%
			R\$ 3.575,41			R\$ 3.575,41
4	PISO	R\$ 36.344,30	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 18.172,15	R\$ 18.172,15		R\$ 36.344,30
5	PINTURA	R\$ 171,95		100,00%		100,00%
				R\$ 171,95		R\$ 171,95
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 21.605,90			100,00%	100,00%
					R\$ 21.605,90	R\$ 21.605,90
7	DIVERSOS	R\$ 7.582,40			100,00%	100,00%
					R\$ 7.582,40	R\$ 7.582,40
8	LIMPEZA	R\$ 8.445,45			100,00%	100,00%
					R\$ 8.445,45	R\$ 8.445,45
		R\$ 99.729,27	R\$ 43.750,42	R\$ 18.344,15	R\$ 37.633,75	R\$ 99.729,27
			R\$ 43.750,42	R\$ 62.094,52	R\$ 99.729,27	

Morada Nova - CE, 15 de Dezembro de 2023

6

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA


Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 324393/D-CE | RNP: 0616056869

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA R	MENSALISTA R
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCIS	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	Reposso-Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	8,78	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,89	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,53
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

D	GRUPO D		
D1	Relicidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	6,20
D2	Relicidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Relicidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	6,55

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

Morada Nova - CE, 15 de Dezembro de 2023

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração Geral	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

Impostos		
	PIE	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

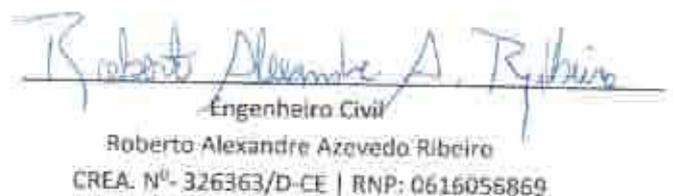
BDI = 28,35%

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

Morada Nova - CE, 15 de Dezembro de 2023

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869