

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLI-ESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PAUMIEREM	DATA: 05/07/2023
	DESCRIÇÃO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLI-ESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PAUMIEREM	UNID: MENSAL SINAPI: 0072 0014 000000000000 UNID: MENSAL 0014 000000000000
	LOCAL: BARRIO FAZENDINHA - PAUMIEREM	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMIEREM	

SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 (CHI)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
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\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,28
					VALOR	R\$ 0,28

94530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00012458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000746	R\$ 9.475,41	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,07
					VALOR	R\$ 0,07

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00087376	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
00042488	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00087372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00042464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00087373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00087371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 4,34

Máquina/Ônibus		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,41	R\$ 11,41
					TOTAL Máquina/Ônibus	R\$ 11,41

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço	R\$ 0,12
					VALOR	R\$ 16,94

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88807	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,12	R\$ 16,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 16,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDROS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PAUMBIEM	DATA: 05/05/2022	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDROS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PAUMBIEM	FONTE: SINAPI	UNID: HORA
LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - PAUMBIEM-SC	SINAPI: 000000000	PREÇO: 0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMBIEM-SC	DESCRIÇÃO: TRATAMENTO DE EFLUENTE	UNID: M3

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
81520	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviços						R\$ 0,43
VALOR						R\$ 16,75

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1500	R\$ 17,1500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,1500
VALOR						R\$ 17,15

35389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037660	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00870000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,08
VALOR						R\$ 0,08

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
048462	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
09037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00094439	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,81

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00061214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,95	R\$ 11,95
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,95

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8229	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviços						R\$ 0,10
VALOR						R\$ 17,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPAUMIRÉM	DATA: 05/12/2021	RUBRICA: 5632
	DESCRIÇÃO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPAUMIRÉM	FONTE: SINAPI	UNID: H
	LOCAL: BARRIO FAZENDINHA - IPAUMIRÉM	COEFICIENTE: 0,0121000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 12,54
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRÉM	TOTAL MÃO DE OBRA:	VALOR: R\$ 0,15

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00900378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,0121000	R\$ 12,54	R\$ 0,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 0,15

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12532 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 14,000	R\$ 14,000
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 14,000
VALOR:					R\$ 14,06

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
TOTAL Serviço:					R\$ 2,12
VALOR:					R\$ 0,93

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	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 - DEPRECIACÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
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	1,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
89224 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	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
TOTAL Serviço:					R\$ 3,97
VALOR:					R\$ 4,11

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



ALS	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIRIPE	DATA:	05/12/2023	HRP:	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIRIPE	FONTE:	SINAPI	HORA:	
	LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - PALMIRIPE	SERIE:	00010000000000000000	QUANT:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIPE	OBRA:	00010000000000000000	VALOR:	

12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET. 52RL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,0600	R\$ 14,0600
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	3,28040000	R\$ 0,7400	R\$ 2,4294
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,11300000	R\$ 0,2500	R\$ 2,2783
12708	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,18240000	R\$ 0,7400	R\$ 0,8753
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 19,6386
VALOR						R\$ 19,74

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 230/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 10,159,37	R\$ 0,00
TOTAL Equipamentos						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 7150W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (254 MM)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 920,95	R\$ 0,00
TOTAL Equipamentos						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00

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 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014635	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 4,016,25	R\$ 0,00
TOTAL Equipamentos						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO, AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 7150W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 596,95	R\$ 0,00
TOTAL Equipamentos						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Equipamento/Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017070	ALIMENTACAO - HOPISTA (COLETADO GAMA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPACIREMA	DATA: 09/12/2015	R\$ 627,00
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPACIREMA	FUNTE: SINAPI	UNID: H
LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - IPACIREMA	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,63
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPACIREMA	TOTAL	R\$ 627,00

00043465	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95908	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,10
TOTAL Serviço:					R\$ 5,10
VALOR					R\$ 13,37

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012846	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012890	R\$ 2.354,85
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,30
VALOR					R\$ 9,30

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.479,41
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,63
VALOR					R\$ 5,63

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11930 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇARIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 111.422,85
00003662	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000560	R\$ 102.150,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,13
VALOR					R\$ 3,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIRIM	DATA: 05/12/2022	R\$: 75.307,00
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIRIM	FONTE: VERBA	RECURSO: 000000000
LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - PALMIRIM	SEMPRA: 000000000	ORÇAMENTO: 000000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM	SEINFRA: 000000000	ORÇAMENTO: 000000000

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00013370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
00013450	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00013372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00013464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00013373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00013371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 4,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001036	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,82	R\$ 13,82
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
05301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 24 81

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
05708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 41,7500
TOTAL Material						R\$ 41,7500
VALOR:						R\$ 41,75

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

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02222200	R\$ 0,35	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,78
VALOR:						R\$ 0,78

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 0,40	R\$ 0,40
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\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Serviço						R\$ 1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



ALB	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIERIM	DATA:	05/12/2022	BDI:		
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIERIM	FONTE:	VERSAR	HORA:		
	LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - PALMIERIM	SINAPI:	107330000000000000	QUANT:	01	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIERIM	QUANT:	100,00000000000000	UNID:	M2	
							VALOR:

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Serviço:					R\$ 1,14	
VALOR:					R\$ 0,33	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91800	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	9,70440000	R\$ 10,24	R\$ 11,40
91892	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\$ 17,27	R\$ 8,44
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	16,24820000	R\$ 6,50	R\$ 6,64
90589	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,63500000	R\$ 9,93	R\$ 8,17
TOTAL Equipamento/Custo Horário:					R\$ 24,65	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001356	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M²	1,91970000	R\$ 4,80	R\$ 83,64
01002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 1,54	R\$ 0,52
00002047	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (14 X 13)	SINAPI	KG	0,48850000	R\$ 11,99	R\$ 5,22
00004517	SARRALHO (2,5 X 7,5) CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE, DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,62840000	R\$ 2,66	R\$ 14,11
TOTAL Material:					R\$ 103,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86280	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 14,64	R\$ 17,68
86281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,98000000	R\$ 17,52	R\$ 104,31
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 19,32	R\$ 678,23
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,51000000	R\$ 13,96	R\$ 410,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.200,60	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	27,88950000	R\$ 12,00	R\$ 334,70
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ARMA MÉDIA BRITA II - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 321,96	R\$ 321,96
TOTAL Serviço:					R\$ 656,66	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPÍEDOS E GALDABAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM PALMIRIEM	DATA: 08/03/2022
		FONTE: MTRSAI
		SINAPI: 2021.000000000
		UNID: 000000000
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPÍEDOS E GALDABAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM PALMIRIEM	
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - PALMIRIEM	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIEM	

TOTAL Materiais:	R\$ 1.438,00
VALOR:	R\$ 382,29

31691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especifica	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,30000000	R\$ 0,72	R\$ 0,99
TOTAL Equipam:					R\$ 0,99	
VALOR:					R\$ 0,99	

29 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)

Especifica	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,27120000	R\$ 0,73	R\$ 0,91
TOTAL Equipam:					R\$ 0,91	
VALOR:					R\$ 0,91	

101619 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	
01534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHH	0,05560000	R\$ 15,75	R\$ 1,11
01523	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\$ 22,00	R\$ 1,57
TOTAL Equipam. Custo Horário:					R\$ 2,68	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 01,74	R\$ 00,26
TOTAL Material:					R\$ 0,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	2,49360000	R\$ 19,32	R\$ 45,71
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 13,95	R\$ 32,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,93	
VALOR:					R\$ 200,86	

31689 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	
00014918	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11000 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 920,95	R\$ 0,90
TOTAL Equipam.:					R\$ 0,90	
VALOR:					R\$ 0,90	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DA BARRO FAZENDINHA EM RUAUNIM	DATA: 05/12/2020	ROI:
	DESCRIÇÃO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DA BARRO FAZENDINHA EM RUAUNIM	UNID: M²/ANO	VALOR: 30000
	LOCAL: BARRO FAZENDINHA - (PAUMBIENSE)	SERVIÇO: 001 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	ATIVIDADE: 01001
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMBIENSE	ORÇAMENTO: 010001001000000000	PREÇO UNITÁRIO: 24400

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003330	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
0003491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
0003372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
0003467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
0003373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
0003377	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 13,96

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003330	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
0003483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
0003372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
0003468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
0003373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
0003377	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 14,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



ALS	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO SARRÓ FAZENDINHA EM PAVIMENT.	DATA: 08/12/2019
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO SARRÓ FAZENDINHA EM PAVIMENT.	FUNTE: SINAPI
	LOCAL:	SARRÓ FAZENDINHA - PAVIMENTOP	SÉRIES: 4000000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVIMENTOS	DESCRIÇÃO: 4000000000

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
00043454	CFI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,94

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00090047	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,31	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
05310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
TOTAL Serviço					R\$ 9,36	
VALOR:					R\$ 15,18	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02025000	R\$ 12,54	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,25	
VALOR:					R\$ 0,27	

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)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2013	SINAPI	CHI	3,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,98
88230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2013	SINAPI	CHI	0,08000000	R\$ 1,47	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento (Custo Horário)						R\$ 2,16

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 88,77	R\$ 90,74
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,62000000	R\$ 0,58	R\$ 197,67
TOTAL Material					R\$ 288,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 14,11	R\$ 65,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



ALB	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO PEDRAS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIRIM	DATA: 05/12/2012
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO PEDRAS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIRIM	FONTE: VERBA
	LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - PALMIRIM/CE	UNID: M2
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM/CE	ORÇ: 00000000000000000000

TOTAL Mão de Obra Operacionais (Candabonários)	R\$ 2714,45
VALOR:	R\$ 3714,45

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.EI.ET.580L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,0000
VALOR:					R\$ 14,00

00351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00351	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01712000	R\$ 13,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,34
VALOR:					R\$ 8,34

91532 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
0004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,62
TOTAL Material					R\$ 4,62
VALOR:					R\$ 4,62

91467 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,40000000	R\$ 3,64
TOTAL Material					R\$ 95,20
VALOR:					R\$ 95,20

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,0000
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,2200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,24100000	R\$ 0,7500
12702	LUBRIFICANTE	SEINFRA	H	9,42970000	R\$ 0,3500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40370000	R\$ 0,7500
TOTAL Material					R\$ 31,0700
VALOR:					R\$ 31,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO PATRIZINHA EM PAUMBILO	DATA: 05/12/2023	
		FONTE: SINAPI	UNID: UN
		SERIAL: 3.21.000.0000000000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 141.425,85
		ORÇ: PATRIZINHA EM PAUMBILO	TOTAL: R\$ 141.425,85
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO PATRIZINHA EM PAUMBILO		
LOCAL:	BAIRRO PATRIZINHA - PAUMBILO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMBILO		

99259 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00002430	R\$ 141.425,85	R\$ 16,14
00003368	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005101	R\$ 182.100,00	R\$ 3,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 20,76
VALOR:						R\$ 20,76

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 18,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9500
VALOR:						R\$ 18,95

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03018000	R\$ 0,31	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 0,30

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSÃO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007100	R\$ 18.459,32	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,15
VALOR:						R\$ 1,15

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 9,27	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,10

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRÉM	DATA: 05/02/2022	RDE:	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRÉM	UNID:	QTD:	VALOR:
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRÉM	OBRA:	RECONSTRUÇÃO	6443
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRÉM	OBRA:	RECONSTRUÇÃO	6443

0003209	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PUNTEIRA DE 145 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.024,62	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,20

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
<i>Empregos Complementares</i>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30
00042488	FIN - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00127372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00042485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Empregos Complementares						R\$ 5,27

<i>Mão de Obra</i>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00064750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,54	R\$ 12,54
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,54

<i>Serviço</i>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 13,33

5 2 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86207	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,18	R\$ 16,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,18

<i>Serviço</i>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
01689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
01690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
01691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TOTAL Serviço						R\$ 1,99
VALOR:						R\$ 17,27

34962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



ALS	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPATINGA	DATA: 05/12/2022
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPATINGA	UNID: M2
	LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - IPATINGA	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 147,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIENSE	TOTAL: R\$ 1.470,00
			UNID: CHP

Equipamento Caste Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	CHI	0,71460000	R\$ 0,28	R\$ 0,20
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	CHP	0,75230000	R\$ 1,47	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Caste Horário						R\$ 1,30

Materiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	0,82900000	R\$ 07,50	R\$ 06,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01310000	R\$ 0,55	R\$ 116,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (R3 a 18 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 73,94	R\$ 42,56
TOTAL Materiais						R\$ 165,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43110000	R\$ 14,11	R\$ 20,09
85216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 13,95	R\$ 32,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 52,80

VALOR: R\$ 305,27

Materiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00198	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,11500000	R\$ 50,3300	R\$ 56,1500
00895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	285,01900000	R\$ 0,4200	R\$ 119,7000
TOTAL Materiais						R\$ 175,8500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1542	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 11,8400	R\$ 118,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 118,4000

VALOR: R\$ 324,47

Equipamento		FORNTE	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 - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023 (H)	SINAPI	CHI	0,00000000	R\$ 4.048,25	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento						R\$ 0,00

VALOR: R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88285	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,61	R\$ 24,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDROS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PRAIMIRIM	DATA: 05/12/2022	BD: 0000000000
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDROS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PRAIMIRIM	FONTE: SINAPI	UNID: M2
LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - PRAIMIRIM-CE	SERIE: 00702000000000	GRUPO: 00702000000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAIMIRIM-CE		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TÔCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - DEFEIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
91405	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TÔCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
93260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TÔCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
80282	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TÔCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,11	R\$ 25,11
1487	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TÔCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 98,20	R\$ 98,20
TOTAL Serviço:						R\$ 150,08
VALOR:						R\$ 154,19

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_05/2022 (KG)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042058	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,8 MM, OU 6,6 MM, OU 7,6 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 2,08	R\$ 2,14
TOTAL Materiais:						R\$ 2,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 13,80	R\$ 0,21
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03530000	R\$ 38,26	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,53
VALOR:						R\$ 3,67

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 15 BWS, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 15 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02590000	R\$ 13,42	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 12,7 A 17,5 MM, CORRIMENTO 30 MM	SINAPI	UN	2,21390000	R\$ 0,17	R\$ 0,37
TOTAL Materiais:						R\$ 0,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 13,80	R\$ 0,24
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03530000	R\$ 38,26	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37700	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
TOTAL Serviço:						R\$ 3,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA DE PAUMBRÃO	DATA: 05/12/2022
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA DE PAUMBRÃO	FUNDE: MUNICÍPIO
LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - PAUMBRÃO	SERIE: 0023 - OBRAS DE INFRAESTRUTURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMBRÃO	ITEM: 00000000000000000000

VALOR:	R\$ 12,00
---------------	-----------

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
00043492	FPF - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00043664	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\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 4,42

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,09	R\$ 9,09
TOTAL Mão de obra						R\$ 9,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05890	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,02	R\$ 5,02
TOTAL Serviço						R\$ 5,02

VALOR:	R\$ 14,11
---------------	-----------

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1000	R\$ 17,1000
12742	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,7500	R\$ 41,7500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,75470000	R\$ 0,7500	R\$ 16,4235
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99430000	R\$ 0,7500	R\$ 1,4957
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,66710000	R\$ 0,7500	R\$ 24,5003
TOTAL Material						R\$ 101,5685
VALOR:						R\$ 101,56

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013454	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 101 H CV	SINAPI	UN	0,00005730	R\$ 3.179,11	R\$ 182,50
TOTAL Equipamento						R\$ 182,50
VALOR:						R\$ 182,50

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)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



ALS	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIRÉM	DATA: 05/12/2024	HDI:
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIRÉM	FUNTE: SINAPI	HORA: 41.000
	LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - PALMIRÉM-SC	SÉRIES: 0000000000	PREÇO: 41.000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRÉM-SC	DESCRIÇÃO: 0000000000	PREÇO: 41.000
	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIRÉM			

Serviço	Descrição	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO - AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
85227	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\$ 0,04	R\$ 0,04
85228	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\$ 0,28	R\$ 0,28
85229	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\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 0,57
VALOR						R\$ 4,47

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de obra	Descrição	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00064210	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01210000	R\$ 11,41	R\$ 0,14
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 0,14
VALOR						R\$ 0,13

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	Descrição	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3600	R\$ 18,3600
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 20,2400
0791	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,7500	R\$ 11,3540
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,1013
0793	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,7500	R\$ 11,3542
TOTAL MATERIAL						R\$ 62,8055
VALOR						R\$ 62,97

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Descrição	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
00043464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
00043600	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
00037372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL (Encargos Complementares)						R\$ 5,01
VALOR TOTAL						
VALOR						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



ALS	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM RAUMIRIPE	DATA:	05/11/2015	RTE:	003
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM RAUMIRIPE	FONTE:	VERSO	FROM:	003
	LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - RAUMIRIPE	SINAPS:	0000000000	PROJ:	0000000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RAUMIRIPE	UNID:	0000000000	PROJ:	0000000000
	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 5648					

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,54	R\$ 12,54
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03202	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 18,55

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

Mão de Obra com Equipamentos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05207	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,12	R\$ 19,12
TOTAL Mão de Obra com Equipamentos Complementares						R\$ 19,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01509	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
01510	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JURCS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
01511	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
01512	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
TOTAL Serviço						R\$ 18,22
VALOR:						R\$ 22,00

8 02 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03918000	R\$ 12,54	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,49
VALOR:						R\$ 0,49

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SINIFRA	L	0,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Material						R\$ 20,26
VALOR:						R\$ 20,26

99505 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especialidade		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,73	R\$ 0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELOPEDROS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPAMÉRIM	DATA: 05/12/2023 FONTE: MERSA SINAPI: MÉRITOS PRETERIÇÃO SINAPI: PRETERIÇÃO DESOBERÇAR
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELOPEDROS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPAMÉRIM	
LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - IPAMÉRIM/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAMÉRIM/CE	

TOTAL Equipamentos	R\$ 0,00
VALOR	R\$ 0,00

05329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001211 CARPINTIHO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01510000	R\$ 11,00	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,17
VALOR					R\$ 0,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 9,31	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,14
VALOR					R\$ 0,14

89224 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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002795 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEBANDA	SINAPI	KWH	2,30730000	R\$ 0,73	R\$ 1,68
TOTAL Equipamentos					R\$ 1,68
VALOR					R\$ 1,62

100475 ARGAMASSA TRACO 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
85231 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,85000000	R\$ 0,22	R\$ 0,63
85230 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,32000000	R\$ 1,47	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80060123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORÉTIOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 6,59	R\$ 128,10
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 107,30	R\$ 107,30
00001370 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	185,00000000	R\$ 0,39	R\$ 72,74
TOTAL Material					R\$ 308,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 14,01	R\$ 52,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 52,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



ALS	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS NA QUADRA POLIESPORTIVA DO SÍTIO FAZENDINHA EM IPATINGA	DATA:	05/02/2023	RFB:	RFB 2017
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO SÍTIO FAZENDINHA EM IPATINGA	FONTE:	SINAPI	UNID:	M²
	LOCAL:	SÍTIO FAZENDINHA - IPATINGA	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO	QUANTIDADE:	85,85
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO	VALOR:	R\$ 41,10

VALOR:	R\$ 578,12
--------	------------

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 19" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com encargos complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85207	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 19" - DEPRECIACAO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
01689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 19" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço						R\$ 0,00

VALOR:	R\$ 18,18
--------	-----------

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
00010533	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200W 230V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001006	R\$ 4.016,26	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento						R\$ 0,04

VALOR:	R\$ 0,04
--------	----------

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04437752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,0000720	R\$ 441.488,55	R\$ 3,17
00003353	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 150.550,00	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento						R\$ 3,28

VALOR:	R\$ 3,28
--------	----------

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CURVA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADOS DA QUADRA ESportiva DO SARRÓ FUNDADORA EM IPAUMIRIM	DATA:	05/12/2023	BDI:	25,35%
DESCRIÇÃO:	CURVA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADOS DA QUADRA ESportiva DO SARRÓ FUNDADORA EM IPAUMIRIM	FONTE:	SEINFRA	UNIDADE:	SEINFRA
LOCAL:	SARRÓ FUNDADORA - IPAUMIRIM-SC	ORÇÃO:	0027 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR:	R\$ 47.703,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-SC	RECEBIM:	0028 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR:	R\$ 47.454,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00528	ATERRAMENTO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE NAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	702,00	R\$ 86,15	R\$ 60.426,30	54,72%	54,72%	E
02883	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (ACREGADO ADJORNADO)	SEINFRA	Serviço	M2	299,25	R\$ 182,42	R\$ 54.574,18	11,69%	66,41%	B
00051	ALVENARIA DE FUNDAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	30,73	R\$ 407,36	R\$ 12.510,11	12,06%	78,47%	C
04676	LUMINÁRIA FONDECENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W/ MÁXIMA 210W	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 738,50	R\$ 8.862,00	7,09%	85,56%	C
01847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa CSP=7 cm INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	54,10	R\$ 72,88	R\$ 3.943,99	3,16%	88,72%	C
0004126	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T, EXTENSÃO DE 8,00 M/ RESISTÊNCIA DE 150 DA N, TIPO D	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 467,27	R\$ 1.869,09	1,50%	89,92%	C
03449	MURO FIO P/RE UCLIDADO 0,07x0,30x1,30 m/ C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	65,40	R\$ 21,42	R\$ 1.403,16	1,13%	91,05%	C
02060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PISTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.301,58	R\$ 1.301,58	1,04%	92,09%	C
02781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE LAÇAT PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	Serviço	M3	24,56	R\$ 39,96	R\$ 980,95	0,79%	92,88%	C
04658	CABO CORD-PLAST, CASO P/1x3,25mm	SEINFRA	Serviço	M	120,00	R\$ 7,78	R\$ 933,60	0,75%	93,63%	C
01588	ELETRÓTIPO RIGIDO ROCSAN EL. PVC, 2x25 MM (1,2%) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	20,00	R\$ 2,85	R\$ 57,00	0,04%	93,67%	C
000388	ASSENTAMENTO DE PISO DE CONCRETO COM COEFICIENTE NOMINAL DE 8 M/ CARGA NOMINAL DE 150 DA N/ REJUNTAMENTO BASE COCURETADA COM 1 M DE CONCRETO 0,05 M DE SOLO 40x40 INCLUI FORNECIMENTO, AF_03/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 479,81	R\$ 479,81	0,38%	94,05%	C
07588	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES EM TERNAS: 0,200x30x0,3 M AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 144,68	R\$ 289,36	0,23%	94,28%	C
01931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CERAMA 0,5810 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	20,00	R\$ 8,79	R\$ 175,79	0,14%	94,42%	C
00088	PLATE DE ATERRAMENTO 50x PARA SECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2011	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 90,36	R\$ 90,36	0,07%	94,49%	C
02078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRIAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 75,86	R\$ 75,86	0,06%	94,55%	C
07009	DISJUNTOR MODULAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	0,02%	94,57%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 124.680,77

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 124.680,77




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...JSUMOS

CBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADOS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADOS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM
LOCAL: BARRIO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Módulo	M3	976,00	R\$ 42,66	R\$ 41.629,56	43,05%	43,05%	A
0243	SERVENTE	SEINFRA	Mão de obra	H	15.16,52	R\$ 11,66	R\$ 176.824,43	18,55%	61,60%	A
0227	PARALELEPÍEDO 11 X 15 CM,	SEINFRA	Material	UN	6.576,00	R\$ 0,86	R\$ 5.656,16	5,84%	67,44%	F
0121	ILUMINAÇÃO PENDENTE 5M LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 270W	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 517,50	R\$ 6.210,00	6,54%	73,98%	B
0391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de obra	H	309,12	R\$ 15,58	R\$ 4.809,64	5,00%	78,98%	B
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	7.549,20	R\$ 0,42	R\$ 3.172,71	3,31%	82,29%	B
1160	PEDRA DE MÃO (CALHA)	SEINFRA	Material	M3	49,70	R\$ 48,55	R\$ 2.405,48	2,52%	84,81%	B
008105	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 8,00 M RESISTÊNCIA DE 130 KVA, 110/0	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 344,06	R\$ 344,06	0,36%	85,17%	B
0306	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	429,85	R\$ 3,37	R\$ 1.448,58	1,51%	86,68%	B
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	25,33	R\$ 50,69	R\$ 1.283,36	1,35%	88,03%	B
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.442,10	R\$ 0,70	R\$ 1.009,47	0,96%	88,99%	B
1045	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de obra	H	44,89	R\$ 15,58	R\$ 695,37	0,72%	90,00%	B
0317	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de obra	H	43,80	R\$ 10,38	R\$ 454,70	0,47%	90,47%	B
0270	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	560,23	R\$ 0,75	R\$ 420,17	0,43%	90,90%	B
0097	MÓDULO PRE-MOLHADO DIM 1,00x0,30x1,00m	SEINFRA	Material	M	65,49	R\$ 9,42	R\$ 616,37	0,64%	91,54%	B
0042	ALCANTARAL DE FIBRILISTA	SEINFRA	Mão de obra	H	10,50	R\$ 12,58	R\$ 132,11	0,14%	91,68%	B
0545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de obra	H	27,72	R\$ 17,59	R\$ 485,46	0,50%	92,18%	B
1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO 1,6MX3,00KG, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=8,00M PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 482,31	R\$ 482,31	0,49%	92,67%	B
0552	OPRADOR DE CILINDRO DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de obra	H	27,72	R\$ 14,36	R\$ 398,73	0,41%	93,08%	B
003063	CABO DE COBRE NÚCLEO MIM2 MCM2-20,00	SINAPI	Material	M	50,50	R\$ 27,31	R\$ 1.380,68	1,43%	94,51%	B
0106	CABO DE COBRE NÚCLEO MIM2 MCM2-16,00	SEINFRA	Material	M	120,80	R\$ 27,36	R\$ 3.305,20	3,43%	97,94%	B
0002673	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO INFLÁVEL DE 1/2" X 5M, LARGA	SINAPI	Material	M	522,14	R\$ 2,74	R\$ 1.430,66	1,48%	99,42%	B
0051	CHAVE GERAL 3X300V-60SE DE 10-40CA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 11,35	R\$ 11,35	0,01%	99,43%	B
0002476	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de obra	H	56,50	R\$ 12,54	R\$ 708,51	0,73%	100,16%	B
00280	SPRINK	SEINFRA	Material	M3	3,7	R\$ 67,14	R\$ 248,82	0,25%	100,41%	B
11625	PIPA DE PEQUENO DIÂMETRO DE 1,00M DE DIÂMETRO	SEINFRA	Material	M	106,26	R\$ 1,67	R\$ 176,65	0,18%	100,59%	B



(Handwritten signature)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E SAUDAÇÕES DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EY IPAURIMIM

DESCRIÇÃO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E SAUDAÇÕES DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EY IPAURIMIM

LOCAL: BARRIO FAZENDINHA - IPAURIMIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAURIMIM/CE

DATA: 08/12/2023 BDI: 25,20%

FONTE: ZERNO HORA VCS DATA REF

SEINFRA 6677 COM DESACRESCIMENTO 47,89% 47,89% 08/2021

SEINFRA 20033 COM DESACRESCIMENTO 44,44% 44,44% 08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0003094	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 (ISOLAÇÃO EM PVC), ANTICHAAMA BAFE-EXCÊNTRICA PVC-STI, 1 ANTI-HAMA 3M ² x 8,1 CONDUTOR, 0,6M KV, SEÇÃO NOMINAL 5 MM ²	SINAPI	MATERIAL	M	37,20	R\$ 4,37	R\$ 163,01	0,17%	77,11%	6
00030247	AJUDADE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	49,27	R\$ 9,21	R\$ 453,94	1,13%	78,24%	6
0003379	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	37,70	R\$ 4,39	R\$ 165,10	0,04%	77,28%	6
0003379	RASTE DE ATERRAMENTO EM AGU COM 3,00 MIDE COMPRIMENTO E DS - 5 8' REVESTIDA COM BARRA CAMIADA DE COBRE SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 61,67	R\$ 61,67	0,00%	77,28%	6
00379	CAIXA TIPO J 300x60x27CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 61,45	R\$ 61,45	0,00%	77,38%	6
0055	GERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,99	R\$ 16,58	R\$ 49,56	0,00%	77,48%	6
0003379	CIERTEO PORTLAND COMPOSTO CP II-30	SINAPI	MATERIAL	KG	91,46	R\$ 9,98	R\$ 914,60	0,00%	77,47%	6
02732	JURCS	SEINFRA	MATERIAL	H	71,26	R\$ 10,75	R\$ 765,40	0,00%	77,51%	6
0283	RASTE DE ATERRAMENTO COPPERVELD 3M ² x 3M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 51,96	R\$ 51,96	0,00%	77,56%	6
00034703	FEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,21	R\$ 12,54	R\$ 40,28	0,00%	77,56%	6
0294	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,77	R\$ 14,26	R\$ 39,49	0,00%	77,62%	6
00036111	SERVEINTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	4,05	R\$ 6,66	R\$ 26,86	0,00%	77,62%	6
0003372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	37,10	R\$ 0,66	R\$ 24,42	0,00%	77,66%	6
0003225	TUJO CERAMICO MACIO COMUM 15 X 19 X 20' CM IL X X 01	SINAPI	MATERIAL	UN	77,36	R\$ 0,32	R\$ 24,71	0,00%	77,70%	6
0242	CAUJÓ DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 27,65	R\$ 27,65	0,00%	77,72%	6
0036	CAPO COBR - RJ 25MM ²	SEINFRA	MATERIAL	M	2,00	R\$ 12,67	R\$ 25,34	0,00%	77,73%	6
0003379	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	37,00	R\$ 0,71	R\$ 26,27	0,00%	77,73%	6
0003379	APRENSÃO - POSTO MEDIDOR DE BARRIO (REFRIGERADO NA JARIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M ²	0,2763M ²	R\$ 67,50	R\$ 18,64	0,00%	77,78%	6
0003184	ERI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	26,29	R\$ 0,69	R\$ 18,16	0,00%	77,81%	6
0003163	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	26,26	R\$ 0,63	R\$ 16,63	0,00%	77,85%	6
0003122	PEDRA BRITADA N. 10 (SEM 18 MM) FORTES (ENCARGOS COMPLEMENTARES - SEM FRIE)	SINAPI	MATERIAL	M ³	0,1973M ³	R\$ 28,24	R\$ 5,57	0,01%	77,85%	6
000422	OLEO DIESEL - COMBUSTIVE COMUM	SINAPI	MATERIAL	-	2,89	R\$ 3,64	R\$ 10,52	0,01%	77,85%	6
0003179	FEDRA BRITADA N. 6 (COM FERRISSA 40x45x5 MM) FORTES (ENCARGOS COMPLEMENTARES - SEM-RETE	SINAPI	MATERIAL	M ³	0,0730	R\$ 0,11	R\$ 0,79	0,00%	77,85%	6
0099	DISTRIBUTOR APRENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 7,69	R\$ 7,69	0,01%	77,86%	6



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...SUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META		DATA: 08-12-2023
											CONTE	VERSÃO	
0000123	ADITIVO FERRAMENTAS PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Máscara	L	1,00	R\$ 6,59	R\$ 6,59	0,01%	77,98%	E	06/10/20	23/05/23	
0003059	ACD CA-60, 42 MM, OU 6,3 MM, OU 6,3 MM, OU 7,0 MM, VERGAL-HAO	SINAPI	Máscara	KG	1,01	R\$ 6,96	R\$ 6,96	0,01%	77,99%	E	06/10/20	23/05/23	
0003766	OPERADOR DE SETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	0,628977577912	R\$ 9,39	R\$ 5,89	0,01%	77,99%	D	06/10/20	23/05/23	
0003772	CALINHA TUDO PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 9,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CÁBINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARREGUEIRA)	SINAPI	Equipamento	UN	9,000000000000	R\$ 111,85566	R\$ 1.006,70	0,01%	77,97%	E	06/10/20	23/05/23	
0003855	CARGA ROLA (20 PVC 7507-10MM)	SEINFRA	Máscara	M	1,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27	0,03%	77,96%	E	06/10/20	23/05/23	
0004349	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,96	R\$ 0,94	R\$ 3,73	0,00%	77,95%	E	06/10/20	23/05/23	
0004349	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,35	R\$ 0,66	R\$ 2,86	0,00%	77,95%	D	06/10/20	23/05/23	
0004355	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 12"	SEINFRA	Máscara	M	1,50	R\$ 2,11	R\$ 3,16	0,00%	77,94%	E	06/10/20	23/05/23	
0004355	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MDF) RÍGIDA - RESINA LÚCIDA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETOS DE 200 X 100 MM, P = 17 MM	SINAPI	Máscara	M2	0,067914	R\$ 12,60	R\$ 0,85	0,00%	77,94%	E	06/10/20	23/05/23	
0004352	ARAME RECOZIDO 16 FAVES, Ø = 1,65 MM (Ø 26 KM) OU 18 B.W.G. Ø = 1,25 MM (Ø 18 KG/M)	SINAPI	Máscara	KG	0,21511145	R\$ 15,47	R\$ 3,33	0,00%	77,93%	E	06/10/20	23/05/23	
0004365	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,09	R\$ 0,63	R\$ 2,59	0,03%	77,93%	E	06/10/20	23/05/23	
0004374	CRPINTING DE COORDENADAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,211531214	R\$ 11,90	R\$ 2,51	0,00%	77,92%	E	06/10/20	23/05/23	
0004375	APILADOR - HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	3,195470511750	R\$ 12,59	R\$ 40,00	0,03%	77,89%	E	06/10/20	23/05/23	
0005	SUCRA DE FERRO GALVANIZADO 12"	SEINFRA	Máscara	UN	3,30	R\$ 0,60	R\$ 1,98	0,00%	77,90%	E	06/10/20	23/05/23	
0004382	MOTONISTA OPERADOR DE CANHÃO COM MÍNIMO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,1138121	R\$ 16,03	R\$ 1,82	0,00%	77,90%	E	06/10/20	23/05/23	
0105	APRUFIA DE FERRO GALVANIZADO 12"	SEINFRA	Máscara	UN	3,30	R\$ 0,60	R\$ 1,98	0,00%	77,90%	E	06/10/20	23/05/23	
0641	CONECTOR PARA BASTE TERÇA	SEINFRA	Máscara	UN	1,00	R\$ 1,94	R\$ 1,94	0,00%	77,90%	E	06/10/20	23/05/23	
0003777	SEJURO - HORISTA (DOLE E BAO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	37,30	R\$ 0,35	R\$ 13,10	0,00%	77,90%	E	06/10/20	23/05/23	
0004367	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,96	R\$ 0,44	R\$ 1,74	0,00%	77,90%	E	06/10/20	23/05/23	
0003853	GUINDASTE - POTÁSSIO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 2000 KG, LIGAMENTO MÁXIMO DE CARGA 1,37 TM, ÂNGULO MÁXIMO HORIZONTAL 9,30 V, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE MÍNIMO 1000 KG, INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI FUNDIÇÃO	SINAPI	Equipamento	UN	0,000000000000	R\$ 102.150,00	R\$ 0,00	0,00%	77,91%	E	06/10/20	23/05/23	
0004367	APRENSOR - POSTO AJUDA E BONELEADOR (RETRACÇÃO - AZIDA - SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Máscara	M3	0,107456	R\$ 46,77	R\$ 5,01	0,00%	77,91%	E	06/10/20	23/05/23	
0004377	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTILÂMBA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 18 MM X 5,5 M	SINAPI	Máscara	UN	0,252	R\$ 2,68	R\$ 0,67	0,00%	77,91%	E	06/10/20	23/05/23	

Comissão Permanente de
Fiscalização
5654
F.L.S.
77.91%

[Assinatura]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ÍSUMOS

OBRA: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELOGRAMO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM

DESCRIÇÃO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELOGRAMO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM

LOCAL: BARRIO FAZENDINHA - IPAUMIRIM-SC

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-SC

DATA: 08/12/2025

BDI: 25,25%

UNITE: HORA

VEZ: 08/2021

SEINFRA: 0001 COM UNIFORMIDADE 80,56% 47,75%

SINAPI: 200031 COM PESQUISA/VALOR 84,44% 47,45%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
30004223	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TE 99APLANASSEM)	SINAPI	Mão de obra	H	0,962210702558	R\$ 11,41	R\$ 11,00	0,00%	77,91%	E
30004217	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EMENJUS, MISTURA FUGIVALENTE DA RECARGA - BRUTA	SINAPI	Materiais	M	0,1869305	R\$ 2,68	R\$ 0,50	0,00%	77,91%	B
30003192	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,7927419	R\$ 0,62	R\$ 0,49	0,00%	77,91%	E
30029017	ESPAÇADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL - EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 23 MM	SINAPI	Materiais	UN	2,75	R\$ 0,17	R\$ 0,47	0,00%	77,91%	B
30030117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de obra	H	0,3403668628	R\$ 0,31	R\$ 0,30	0,00%	77,91%	B
30022705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 3000 VA/H INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	Encargos	H	0,481536217132	R\$ 0,70	R\$ 0,36	0,00%	77,91%	B
30073006	VIBRADOR DE IMERSÃO DIMÉTRICO DA FOITEIRA DE 765 MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2-4-12 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000017520390	R\$ 2.354,55	R\$ 0,35	0,00%	77,91%	B
30050114	ACUMINTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de obra	H	0,002020068186	R\$ 8,22	R\$ 0,16	0,00%	77,91%	B
30003183	EPI - FAMÍLIA OPERÁRIO DE FORMAS - HORISTA JENCOARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	SINAPI	Encargos	H	0,260302	R\$ 1,01	R\$ 0,26	0,00%	77,91%	B
30070535	SETENAS CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000365895862	R\$ 4.018,75	R\$ 1,52	0,00%	77,91%	B
30002047	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15,3 114 X 139	SINAPI	Materiais	KG	0,0752775	R\$ 13,99	R\$ 1,06	0,00%	77,91%	B
30043453	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA JENCOARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	SINAPI	Encargos	H	0,251312	R\$ 0,37	R\$ 0,09	0,00%	77,91%	B
30036337	SETOBRIL, CAPACIDADE NOMINAL 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000506059	R\$ 16.459,32	R\$ 0,09	0,00%	77,91%	B
30030222	645COLUNA COMUM	SINAPI	Materiais	L	0,00521898	R\$ 4,19	R\$ 0,02	0,00%	77,91%	F
30052842	DESMOLDANTE FOTOPROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE GLEBSA EMU, SINALON EM ÁGUA	SINAPI	Materiais	L	0,07281655	R\$ 6,31	R\$ 0,46	0,00%	77,91%	E
30070493	COMPACTADOR DE SOLOS DE FERREUSO (SOBLETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000306346675	R\$ 9.478,42	R\$ 0,01	0,00%	77,91%	B
30043454	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA JENCOARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	SINAPI	Encargos	H	0,7527419	R\$ 0,01	R\$ 0,01	0,00%	77,91%	B
30074618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1100 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001062274713	R\$ 926,89	R\$ 0,00	0,00%	77,91%	B

Subtotal ate 77,91% R\$ 97.248,79

Outros R\$ 22.545,00

Valor total do Orçamento R\$ 119.793,79



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIERES	DATA: 05/10/2012	HR:
	DESCRIÇÃO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS NA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIERES	FONTE: MERCAD	HORA:
	LOCAL: BARRIO FAZENDINHA - PALMIERES-CE	SUPRIS: 007-00000000000000000000	MES:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIERES	ORÇ: 00.000.000.000.000.000.000	DI:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 69.216,75	100,00 %			100,00 %
			R\$ 69.216,75			R\$ 69.216,75
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.184,41	100,00 %			100,00 %
			R\$ 16.184,41			R\$ 16.184,41
3	PISOS	R\$ 24.027,63		100,00 %		100,00 %
				R\$ 24.027,63		R\$ 24.027,63
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.261,98			100,00 %	100,00 %
					R\$ 15.261,98	R\$ 15.261,98
R\$ 124.690,77			R\$ 69.401,16	R\$ 24.027,63	R\$ 15.261,98	R\$ 124.690,77
			R\$ 69.401,16	R\$ 100.428,79	R\$ 124.690,77	R\$ 124.690,77

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



ALG	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIRIM	DATA: 05/10/2017
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIRIM	LOCAL: PALMIRIM
	LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - PALMIRIM/CE	SERVIÇO: MÃO DE OBRA (CONSTRUÇÃO)
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM/CE	TIPO DE LICITAÇÃO: ABERTURA
			VALOR: R\$ 1.000.000,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPLIMENTABILIZANTE DE PEDA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORÉTIOS	L			1,36086400	1,36086400
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			13,26813786	13,26813786
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZID (FORNECEDOR RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			0,09706000	0,09706000
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA (FORNECEDOR RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			0,27109110	0,27109110
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			0,14647004	0,14647004
00000869	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MUITO DURO	M			13,50000000	13,50000000
00000894	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA BWI-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWI-K, 1 CONDUTOR, 0,87 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	M			37,30200000	37,30200000
00001214	CARPINTEIRO DE ESCALARIAS (HORISTA)	H			0,21183121	0,21183121
0001358	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 (M, E = 17 MM)	M2			0,06791400	0,06791400
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			91,46092320	91,46092320
00002438	ELETRICISTA (HORISTA)	H			16,50975842	16,50975842
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	M			122,04000000	122,04000000
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L			0,00291500	0,00291500
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			0,49153622	0,49153622
00002863	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 2000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN			0,00001501	0,00001501
00003079	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00M DE COMPRIMENTO E DN = 58", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN			1,00000000	1,00000000
00004196	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNC (HORISTA)	H			0,11138121	0,11138121
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L			2,89406500	2,89406500
00004222	GASOLINA COMUM	L			0,00324400	0,00324400
0004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H			0,05231070	0,05231070
00004517	SABÃOFO 2,0 X 7,0" CM EM FINOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			0,10600050	0,10600050
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			0,07029000	0,07029000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1, (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			0,15170820	0,15170820
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			3,90587424	3,90587424
00006111	SEIRVENTE DE OBRAS	H			4,05132600	4,05132600
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H			0,03202037	0,03202037
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H			0,04236624	0,04236624
00007258	TIJOLÃO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN			77,38209000	77,38209000
00010530	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 100 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			0,00005550	0,00005550
00012452	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (SOQUE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			0,00000000	0,00000000
00012636	VIBRADOR DE IMERSÃO (DIÂMETRO DA PONTA) DE 140 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN			0,00014784	0,00014784
00014012	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11000 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 18" (450 MM)	UN			0,00009427	0,00009427

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIDESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIERES	DATA: 05/02/2023	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIDESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMIERES	POSTO:	MERCADO:
LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - PALMIERES	GRUPO:	ITEM:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIERES	GRUPO:	ITEM:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
0000247	FREGO DE AÇO FRIADO COM CASACA 16 X 16 (14 X 14)	KG			0,91027100	0,91527750
0000107	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	UN			0,28000000	0,28230000
00008507	BETONEIRA (CAPACIDADE NOMINAL 800) - CAPACIDADE DE MISTURA 380 - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 3/0/0/0V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN			0,00000000	0,00000557
00007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			37,69952509	37,69952509
00007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			37,69952509	37,69952509
00007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			37,69952509	37,69952509
00007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			37,69952509	37,69952509
00007868	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / ASSISTENTE	H			0,62037708	0,62037708
00007752	CAMINHÃO TÓCOT, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UN			0,00001221	0,00001221
00009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1/2 A 1 1/2" M.M. COBRIMENTO 20 MM	UN			2,74970573	2,74970573
00041145	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 3,00 M, RESISTÊNCIA DE 166 DAN, TIPO B	UN			4,00000000	4,00000000
00043008	ACO (CAR) 4,2 MM (OU 5,5 MM (OU 6,0 MM (OU 7,0 MM, VERGALHÃO	KG			1,04481005	1,04481005
00043152	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,25 MM (0,916 KG/M) (OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,91 KG/M)	KG			0,21641145	0,21641145
00043250	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,25032000	0,25032000
00043450	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			28,65670000	28,65670000
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,78274100	0,78274100
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			4,04661710	4,04661710
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			3,96314600	3,96314600
00043468	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,25032000	0,25032000
00043469	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			28,65670000	28,65670000
00043468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,78274100	0,78274100
00043469	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			4,04661710	4,04661710
00043470	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			3,96314600	3,96314600
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			43,50000000	43,50000000
10109	AREIA MÉDIA	M3	14,48353400	10,85419324		25,34759784
10111	AREIA VERMELHA	M3	871,20000000	44,88750000		916,08750000
10126	ARRUELA DE FERRO (SALVANIZADO 1 1/2")	UN			3,00000000	3,00000000
10280	BRIÇA	M3			3,16605000	3,16605000
10285	BUCHA DE FERRO (SALVANIZADO 1 1/2")	UN			3,00000000	3,00000000
10335	CABO COBRE NU 25MM2	M			2,00000000	2,00000000
10355	CABO ISOLADO FV0 750V 16MM2	M			1,00000000	1,00000000
10430	CAIXA TIPO U 50X50X70CM	UN			1,00000000	1,00000000
10445	SALCETEIRO	H			41,88750000	41,88750000
10551	CHAVE GERAL 3/200A-BASE DE MARMORÉ	UN			1,00000000	1,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



ALS	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS NA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PAUMBILO	DATA: 05/02/2012
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E CALÇADAS NA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PAUMBILO	FUNTE: MURRAY
	LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - PAUMBILO	SERIE: 077-2011-00000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMBILO	ORÇ: 000101-000000000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
10800	CIMENTO PORTLAND	KG	1.359.43000000	3.296.95314000		7.648.38514000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			1.00000000	1.00000000
10071	MIOLOTO PRE-MOLDADO DIM F=(0,07x0,30x1,05)m	M		65.40000000		65.40000000
10051	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN			1.00000000	1.00000000
10021	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M			1.50000000	1.50000000
11242	HASTE DE ATERRAMENTO COPPER WELD 3/4" x 3M	UN			1.00000000	1.00000000
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	43.70000000			43.70000000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X500KG) RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, HT 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN			1.00000000	1.00000000
11825	RIPA DE FERDA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M		168.26000000		168.26000000
12312	ELETRICISTA	H			43.50000000	43.50000000
12391	PEGREIRO	H	235.38000000	78.74400000		315.12400000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 5 CIRCUITOS	UN			1.00000000	1.00000000
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	UN		9.576.00000000		9.576.00000000
12543	SERVENTE	H	1.255.04900000	281.47190000		1.546.52090000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	27.72000000			27.72000000
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	H		2.70650000		2.70650000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H		2.98250000		2.98250000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	27.72000000			27.72000000
12701	DEPRECIACÃO	H	831.05801400	31.47428800		863.23226760
12702	JUROS	H	563.96089000	4.28380950		71.20193950
12703	MANUTENÇÃO	H	1.183.54436000	48.56931840		1.242.16441440
12790	OLEO DIESEL	L	406.09800000	19.75050000		425.84850000
14438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M			120.00000000	120.00000000
14121	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO POTÊNCIA MÍNIMA 20W E MÁXIMA 210W	UN			12.00000000	12.00000000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI



		DATA: 05/03/2023
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMITINA	FUNTE: VERBAO
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS NA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PALMITINA	ORÇAMENTO: ANEXO DE ORÇAMENTO
LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - PALMITINA-CE	DEPARTAMENTO: GESTÃO DE OBRAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITINA-CE	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BDI	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20%
R	RISCOS	1,27%
SG	SEGURO - GARANTIA	9,80%
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	14,70%

T	TRIBUTOS	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (FOLHA DESONERADA)	1,50%
	ISS	3,00%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

B

[Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



ALS	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA DE PALMEIRAS	DATA: 02/12/2012
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA DE PALMEIRAS	UNIDADE: MENSAL
	LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - PALMEIRAS	SERVIDOR: MANTENÇÃO E MANUTENÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS	DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SFESJ	1,50%	1,50%
A3	SFNAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SFBRAE	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	SFCONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,00%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PAUMBIUM	DATA:	05/12/2022	BOB - FLs:	5662
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPÍEDOS E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BARRIO FAZENDINHA EM PAUMBIUM	FUNTE:	MPSAJ	INSCRIÇÃO:	00000000
	LOCAL:	BARRIO FAZENDINHA - PAUMBIUM/CE	SERVIDOR:	00000000	RECEITA:	00000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUMBIUM/CE	RECURSO:	00000000	RECEITA:	00000000

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SFSEI	1,50%	1,50%
A3	SFNAI	1,00%	1,00%
A4	INORA	0,20%	0,20%
A5	SFBRAF	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	SFCONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,00%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,00%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,00%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,38%	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	0,45%	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%

6

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE,

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2

Data de abertura: 11 de dezembro de 2023 às 09:00 horas

Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital mencionado logo a baixo, pelo preço global de **R\$ 132.832,06 (cento e trinta e dois mil e oitocentos e trinta e dois reais e seis centavos)** com prazo de execução de conforme edital.

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

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 (a) Sr (a). Gerson Clemente Filho, portador (a) da carteira de Identidade Nº. 3409118-99 e CPF Nº 913.456.263-04, como representante legal desta empresa.

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente Licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto 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.

Orós - Ceará, 06 de dezembro de 2023

Régia Maria Clemente
Candido

Assinado de forma digital por
Régia Maria Clemente Candido
Dados: 2023.12.06 07:12:21 -03'00'

Régia Maria Clemente Cândido
Proprietária
CPF nº 052.614.383-57

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061953813-9
CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708
CENTRO, OROS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	Descrição do Projeto: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO), PISO DE CONCRETO FCK=10,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA, MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO, QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO, DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A, LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W, CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² , CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023, ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023, POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D, ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019, CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,2 M, AF_12/2020, HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							73.764,60
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,86	32,94	9,34	42,28	1.051,08
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	792,00	71,53	20,28	91,81	72.713,52
2		PAREDES E PAINÉIS							17.264,67
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,73	338,57	95,98	434,55	17.264,67
3		PISOS							25.538,17
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	299,25	51,64	14,64	66,28	19.834,29
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=10,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,13	60,55	17,17	77,72	4.206,98
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	65,49	17,81	5,05	22,86	1.497,10
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							16.264,42
4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.080,76	306,40	1.387,16	1.387,16
4.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	65,49	18,57	84,06	84,06
4.3	C1056	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,60	4,71	23,31	23,31
4.4	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	611,56	173,38	784,94	9.419,28
4.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	120,00	6,46	1,83	8,29	994,80
4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	7,63	2,16	9,79	293,70
4.7	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	5,85	1,66	7,51	901,20
4.8	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	307,98	110,00	487,98	1.951,92
4.9	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019	SINAPI	UN	1,50	397,92	112,81	510,73	766,10
4.10	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,2 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	120,20	34,08	154,28	308,56
4.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	75,02	21,27	96,29	96,29
VALOR BDI TOTAL:									29.340,87
VALOR ORÇAMENTO:									103.401,13
VALOR TOTAL:									132.832,06

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jpgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, ORÓS/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de obra de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedos e cimento no quadro de concessão do Bairro Fazendinha, Município de Ipattingá/CE
DATA:	11/12/2023
BDI:	26,35%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	127 - OUTRA DETERMINAÇÃO
SEINFRA	02000 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
SEINFRA	02000 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
SEINFRA	02000 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,4300
TOTAL Mão de Obra:					32,9395
VALOR:					32,94

1.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	107,9300
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,7100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,9540

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,6600
TOTAL Material:					53,5260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,4300
TOTAL Mão de Obra:					13,0515
VALOR:					71,53

2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	53,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,8000
TOTAL Material:					127,0360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,6100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	12,4300
TOTAL Mão de Obra:					211,5300
VALOR:					338,57

3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6712

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,6600
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,9100
TOTAL Material:					36,4190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,6100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,4300
TOTAL Mão de Obra:					7,4635

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	354,1500
TOTAL Serviço:					7,0830
VALOR:					51,64

3.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8920

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884



AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 igconstrucao@hotmail.com



35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



					TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,8920
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.06460000	53.9500	3.4852	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.05850000	60.9000	3.5627	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20.00000000	0.4500	9.0000	
I1825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2.00000000	1.7700	3.5400	
TOTAL Material:						19,5879	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	16.6100	19.9320	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.62000000	12.4300	20.1366	
TOTAL Mão de Obra:						40,0686	
VALOR:						59,65	

3.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0071	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM. F=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.00000000	0.9400	0.9400
TOTAL Material:						9,9400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.18000000	16.6100	2.9898
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.36000000	12.4300	4.4748
TOTAL Mão de Obra:						7,4646
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	408.6000	0.4086
TOTAL Serviço:						0,4086
VALOR:						17,81

4.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0.7200	2.1600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0.8500	2.5500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2.00000000	14.5600	29.1200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.00000000	4.5500	4.5500
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1.00000000	65.4900	65.4900
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1.00000000	278.2100	278.2100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	2.0700	2.0700
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2	SEINFRA	M	1.50000000	2.2900	3.3750
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1.00000000	55.3800	55.3800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1.00000000	493.7600	493.7600
TOTAL Material:						936,6650
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.80000000	13.4100	64.3680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.80000000	16.6100	79.7280
TOTAL Mac de Obra:						144,0960
VALOR:						1.080,76

4.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1.00000000	29.4700	29.4700
TOTAL Material:						29,4700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	13.4100	16.0920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	16.6100	19.9320
TOTAL Mão de Obra:						36,0240
VALOR:						65,49

4.3. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME
AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5900	7,5900
TOTAL Material:					7,5900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,4100	4,0230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6100	4,9830
TOTAL Mão de Obra:					9,0060	
VALOR:					16,60	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	551,5200	551,5200
TOTAL Material:					551,5200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,4100	26,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6100	33,2200
TOTAL Mão de Obra:					60,0400	
VALOR:					611,56	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600
TOTAL Material:					3,1600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,4100	1,4751
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6100	1,8271
TOTAL Mão de Obra:					3,3022	
VALOR:					6,46	

4.6. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,66	5,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,85	0,02
TOTAL Material:					5,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	16,18	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,77	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,82	
VALOR:					7,63	

4.7. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	14,30	0,02
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,92	2,96
TOTAL Material:					2,98	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,18	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,77	1,58

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME
AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,87
VALOR:	5,85

4.8. 00041195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8.00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	387,99
TOTAL Material:					387,99
VALOR:					387,99

4.9. 100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07300000	196,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,33

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	261,90
TOTAL Material:					261,90

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92400000	14,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00300000	58,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					74,31

Serviço

	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14600000	47,38
TOTAL Serviço:					47,38
VALOR:					397,92

4.10. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,41
TOTAL Material:					15,86

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26660000	19,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	14,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,64

Serviço

	FORNecedor	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	608,78
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	392,83
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2016	SINAPI	M3	0,01750000	2.202,96
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	214,14

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME
AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com



TOTAL Serviço:	64,70
VALOR:	120,20

4.11. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	65,93	65,93
TOTAL Material:						65,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,18	4,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	10,77	5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,09
VALOR:						75,02

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME
AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com




		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	Contribuição de serviços a serem prestados na execução de construção do muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedos e calçada de quart. edificação nº 05-110 Fazenda Santa. Município de Ipauim/CE	DATA: 11/12/2023			BDI: 28,35%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SOMBRIA	027 - FUNDAMENTAÇÃO	0000%	47,70%	25/001
		BRANCO	00015 - DEIXANDO/RECALÇADO	0000%	02,30%	05/005
		PRETO	PARTELA	0000%	0000%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	73.764,60	100,00%			100,00%
			73.764,60			73.764,60
2	PAREDES E PAINÉIS	17.264,67	100,00%			100,00%
			17.264,67			17.264,67
3	PISOS	25.538,37		100,00%		100,00%
				25.538,37		25.538,37
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.264,42			100,00%	100,00%
					16.264,42	16.264,42
132.832,06			91.029,27	25.538,37	16.264,42	132.832,06
			91.029,27	116.567,64	132.832,06	

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI																					
	OBRA: Contratação de serviços e bens materiais na execução de construção de muro de contenção, passeio ciclável, pavimentação com paralelepípedos e talude de quadra esportiva. (P. Simão Fazzari/Dir. Municipal de Planejamento)																				
	DATA: 11/12/2013 BDI: 28,35%																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESEMP</td> <td>021 - COM OBRAS/CONTRATAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,58%</td> <td>09/0024</td> </tr> <tr> <td>EXPLOR</td> <td>200110 - CONTRATAÇÃO</td> <td>66,48%</td> <td>37,40%</td> <td>09-0020</td> </tr> <tr> <td>PRODRIA</td> <td>Produtos</td> <td>30,50%</td> <td>30,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DESEMP	021 - COM OBRAS/CONTRATAÇÃO	83,85%	47,58%	09/0024	EXPLOR	200110 - CONTRATAÇÃO	66,48%	37,40%	09-0020	PRODRIA	Produtos	30,50%	30,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
DESEMP	021 - COM OBRAS/CONTRATAÇÃO	83,85%	47,58%	09/0024																	
EXPLOR	200110 - CONTRATAÇÃO	66,48%	37,40%	09-0020																	
PRODRIA	Produtos	30,50%	30,00%																		


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
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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


 SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884


 AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com


 35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME
AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
	OBRA: Contratação de serviços e obras prestadas na execução de construção de muro de contenção, grade elétrica, pavimentação em paralelepípedos e calçadas de quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Irauçuba/CE.
	DATA: 11/12/2022
FONTES:	REGRAS:
SEMANA: 021 - 100% RESSONERACAO	HORA: 47,56%
DIÁRIO: 200% - 100% RESSONERACAO	MES: 07,46%
FÉRIAS: 100% - 100%	REZ: 14,02%

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	17,04	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

A + B + C + D =

83,85

47,76

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
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	0,10	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Deposito 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	3,25
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

5
 SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

R
 35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, OROS/CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Ipaumirim - CE.

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 137.881,78 (cento e trinta e sete mil e oitocentos e oitenta e um mil e setenta e oito centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE.**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.II.21.2

DATA DE ABERTURA: 11 DE DEZEMBRO 2023 ÀS 09:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;

Declaramos que caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço; e

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 04 de dezembro de 2023


Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80


Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Favela nº 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra acessoria do Boiro Fazendinha, Município de Ipaumirim-CE
DATA:	11/12/2023
BOT:	28,35%
SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO 83,91% 47,78% 09/2021
SINAPI	2023/7 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							76.576,38
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,86	34,19	9,69	43,88	1.090,86
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	792,00	74,26	21,05	95,31	75.485,52
2		PAREDES E PAINÉIS							17.877,31
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,73	350,58	99,39	449,97	17.877,31
3		PISOS							26.543,09
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	299,25	53,72	15,23	68,95	20.633,29
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,13	62,70	17,78	80,48	4.356,38
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	65,49	18,48	5,24	23,72	1.553,42
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							16.885,00
4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.121,83	318,05	1.439,93	1.439,93
4.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	67,96	19,27	87,23	87,23
4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	17,22	4,88	22,10	22,10
4.4	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	634,84	179,98	814,82	9.777,84
4.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	120,00	6,71	1,90	8,61	1.033,20
4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	7,92	2,25	10,17	305,10
4.7	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	6,08	1,72	7,80	936,00
4.8	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	402,79	114,19	516,98	2.067,92
4.9	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,50	413,27	117,16	530,43	795,65
4.10	97586	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	124,68	35,35	160,03	320,06
4.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	77,89	22,08	99,97	99,97
									VALOR BDI TOTAL: 30.453,58
									VALOR ORÇAMENTO: 107.428,20
									VALOR TOTAL: 137.881,78

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Marques
Murilo Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipueiras/CE	DATA: 14/12/2023		SDI: 28,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2021		
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,9000	34,1850
TOTAL Mão de Obra:					34,1850
VALOR:					34,19

1.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	111,8400	3,9144
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,9800	1,2243
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,1387
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,5200	55,5720
TOTAL Material:					55,5720
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,9000	13,5450
TOTAL Mão de Obra:					13,5450
VALOR:					74,26

2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,0100	20,4324
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4600	50,3700
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,8200	60,3020
TOTAL Material:					131,1044
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,2300	103,3800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	12,9000	116,1000
TOTAL Mão de Obra:					219,4800
VALOR:					350,58

2.2. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,6200	0,6962
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6962
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	50,5200	7,5780
12527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,9500	30,4000
TOTAL Material:					37,9780
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,2300	2,5845
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,9000	5,1600
TOTAL Mão de Obra:					7,7445
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	365,0100	7,3002
TOTAL Serviço:					7,3002
VALOR:					53,72

3.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,5000	0,9250

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,9250
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	56,0100	3,6182
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	63,2200	3,6984
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4600	9,2000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,8400	3,6800
					TOTAL Material:	20,1966
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,2300	20,6760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	12,9000	20,8980
					TOTAL Mão de Obra:	41,5740
					VALOR:	62,70

3.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,3100	10,3100
					TOTAL Material:	10,3100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,2300	3,1014
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	12,9000	4,6440
					TOTAL Mão de Obra:	7,7454
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	420,6700	0,4207
					TOTAL Serviço:	0,4207
					VALOR:	18,48

4.1. 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	0,7500	2,2500
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,1200	30,2400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,7200	4,7200
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9900	67,9900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	288,8300	288,8300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,3300	3,4950
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,4900	57,4900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	512,6000	512,6000
					TOTAL Material:	972,4050
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,9100	66,7680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	17,2300	82,7040
					TOTAL Mão de Obra:	149,4720
					VALOR:	1.121,88

4.2. 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	30,5900	30,5900
					TOTAL Material:	30,5900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,9100	16,6920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,2300	20,6760
					TOTAL Mão de Obra:	37,3680
					VALOR:	67,96

4.3. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8800	7,8800
TOTAL Material:					7,8800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,9100	4,1730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,2300	5,1690
TOTAL Mão de Obra:					9,3420	
VALOR:					17,22	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	572,5600	572,5600
TOTAL Material:					572,5600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,9100	27,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,2300	34,4600
TOTAL Mão de Obra:					62,2800	
VALOR:					634,84	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,2800	3,2800
TOTAL Material:					3,2800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,9100	1,5301
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,2300	1,8953
TOTAL Mão de Obra:					3,4254	
VALOR:					6,71	

4.6. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,24340000	4,84	6,01
90021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,96	0,02
TOTAL Material:					6,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	16,80	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,52	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,89	
VALOR:					7,92	

4.7. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	14,85	0,02
000102673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,03	3,08
TOTAL Material:					3,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,80	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,52	1,64



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,98
VALOR:	6,08

4.8. 00041195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	402,79	402,79
TOTAL Material:					402,79	
VALOR:					402,79	

4.9. 100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07300000	203,60	14,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,86	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	30,21	271,89
TOTAL Material:					271,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92400000	16,80	15,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00300000	20,52	61,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					77,14	

Serviço						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14600000	338,28	49,38
TOTAL Serviço:					49,38	
VALOR:					413,27	

4.10. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,42	16,25
TOTAL Material:					16,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	20,29	25,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	15,46	15,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,13	

Serviço						
Material	FORTE	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	634,93	17,65
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	410,01	1,59
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.289,39	40,06
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	222,31	8,00

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TOTAL Serviço:	67,30
VALOR:	124,68

4.11. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	68,45	68,45

TOTAL Material: 68,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,80	4,25
88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,52	5,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,44

VALOR: 77,89

Tereza Maria Barbosa

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

6 *60*



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipauniriv/CE	DATA : 11/12/2023		BOI : 28,35%		
		POBRE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	76.576,38	100,00%			100,00%
			76.576,38			76.576,38
2	PAREDES E PAINÉIS	17.877,31	100,00%			100,00%
			17.877,31			17.877,31
3	PISOS	26.543,09		100,00%		100,00%
				26.543,09		26.543,09
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.885,00			100,00%	100,00%
					16.885,00	16.885,00
			94.453,69	26.543,09	16.885,00	
			94.453,69	120.996,78	137.881,78	137.881,78

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA

Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Márcio Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha. Município de Ipaumirivá/CE	DATA:	11/12/2023	BDI: 28,35%	
		FORTE:	VERSÃO:	NORA:	MEB:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					08/2023

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
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Socio Administrador
CPF 002.584.963-80

Marcelo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786-CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



OBRA:		DATA: 11/12/2023	BDI: 28,35%		
CONTE	VERBAO	HORA	SES	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,66%		

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	SECONCT	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
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

Tereza Maria Barbosa

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

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

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

CNPJ: 41.113.297/0001-89

CARTA PROPOSTA

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.^a, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADO NA EXECUÇÃO NA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM – CE.**

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 138.308,43 (CENTO E TRINTA E OITO MIL TREZENTOS E OITO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (três) meses

Declaro para os devidos fins que:

1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo 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.

Caririaçu – CE, 01 de Dezembro de 2023




José Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE


RANIEL DE BARROS SÁ
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 023.006.241-50



RESUMO DO ORÇAMENTO



 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA: 01/12/2023	BDI: 24,83%	FLS.	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	FCNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,71%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	76.777,61	55,51
2	PAREDES E PAINÉIS	17.977,83	13,00
3	PISOS	26.622,79	19,25
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.930,20	12,24
VALOR BDI TOTAL:		30.553,04	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		107.755,39	
VALOR TOTAL:		138.308,43	

Cento e Trinta e Oito Mil Trezentos e Oito reais e Quarenta e Três centavos

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS LTDA CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM		DATA: 01/12/2023		BDI: 8,35%
	DESCRIÇÃO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL: BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE		SINAPI: 202307 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,66%	REF: 05/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ			84,44%	08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						76.777,61
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,86	44,01	1.094,09
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	792,00	95,56	75.683,52
2	PAREDES E PAINÉIS						17.977,83
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,73	452,50	17.977,83
3	PISOS						26.622,79
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	299,25	69,12	20.684,16
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,13	80,94	4.381,28
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	65,49	23,78	1.557,35
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.930,20
4.1	C2030	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.443,76	1.443,76
4.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	87,48	87,48
4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	22,17	22,17
4.4	C4806	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	817,00	9.804,00
4.5	C4558	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	120,00	8,64	1.036,80
4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	10,19	305,70
4.7	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	7,82	938,40
4.8	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M. RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	518,35	2.073,40
4.9	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,50	531,77	797,66
4.10	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	160,30	320,60
11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	100,23	100,23
VALOR BDI TOTAL:						30.563,04	
VALOR ORÇAMENTO:						107.755,39	
VALOR TOTAL:						138.308,43	

Cento e Trinta e Oito Mil Trezentos e Oito reais e Quarenta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 11.113.297/0001-89	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA:	01/12/2023	BDI: 28,16%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			MES	REF	
			09/2021	09/2023	



C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,9400	34,2910
TOTAL Mão de Obra						34,2910
VALOR:						34,29
VALOR COM BDI:						44,01

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,0400	3,9214
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,0400	1,2264
TOTAL Equipamento Custo Horário						5,1478
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,6500	55,7150
TOTAL Material						55,7150
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,9400	13,5870
TOTAL Mão de Obra						13,5870
VALOR:						74,45
VALOR COM BDI:						95,56

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,1600	20,4872
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4700	51,4650
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,9600	60,4560
TOTAL Material						132,4082
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,2800	103,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	12,9400	116,4600
TOTAL Mão de Obra						220,1400
VALOR:						352,55
VALOR COM BDI:						452,50

C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,7500	0,6975
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,6975

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 11.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Cariraçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amorim Pinto Saraya
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 11.113.297/0001-89
 Raul de Barros Sa
 CPF: 025.006.241-50
 Titulo Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA: 01/12/2023	BDI: 28,86%	FLS.:	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021 09/2023	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	50,6500	7,5975
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,9500	30,4000
TOTAL Material						37,9975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,2800	2,5920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,9400	5,1760
TOTAL Mão de Obra						7,7680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	369,2400	7,3848
TOTAL Serviço						7,3848

VALOR:	53,85
VALOR COM BDI:	69,12

C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,5500	0,9275
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,9275

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	56,1600	3,6279
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	63,3900	3,7083
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4700	9,4000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,8500	3,7000
TOTAL Material						20,4362

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,2800	20,7360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	12,9400	20,9628
TOTAL Mão de Obra						41,6988

VALOR:	63,06
VALOR COM BDI:	80,94


C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,3400	10,3400
TOTAL Material						10,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,2800	3,1104
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	12,9400	4,6584
TOTAL Mão de Obra						7,7688

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
5690
P

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA: 01/12/2023	BDI: 28,03%	FLS: 5690	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
						REF: 05/2021 06/2023

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	426,1100	0,4261
TOTAL Serviço					0,4261
VALOR:					18,53
VALOR COM BDI:					23,78

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,7500	2,2500
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	15,1600	30,3200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	4,7300	4,7300
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	68,1700	68,1700
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	289,5900	289,5900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,3400	3,5100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	57,6400	57,6400
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	513,9600	513,9600
TOTAL Material					974,9600

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	13,9500	66,9600
12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	17,2800	82,9440
TOTAL Mão de Obra					149,9040
VALOR:					1.124,86
VALOR COM BDI:					1.443,76

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	30,6800	30,6800
TOTAL Material					30,6800

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	13,9500	16,7400
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	17,2800	20,7360
TOTAL Mão de Obra					37,4760
VALOR:					68,16
VALOR COM BDI:					87,48

C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Nº. 41.140267/0001-89	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA: 01/12/2023	BDI: 28,03% FLS
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			REF	
			05/2021	
			08/2023	

10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9000	7,9000
					TOTAL Material	7,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,9500	4,1850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,2800	5,1840
					TOTAL Mão de Obra	9,3690

VALOR:	17,27
VALOR COM BDI:	22,17

4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, 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	574,0800	574,0800
					TOTAL Material	574,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,9500	27,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,2800	34,5600
					TOTAL Mão de Obra	62,4600

VALOR:	636,54
VALOR COM BDI:	817,00

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	3,2900	3,2900
					TOTAL Material	3,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,9500	1,5345
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,2800	1,9008
					TOTAL Mão de Obra	3,4353

VALOR:	6,73
VALOR COM BDI:	8,64

91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,85	6,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,97	0,02
					TOTAL Material	6,05

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




<p style="font-size: 8px;">ARAGUAIA EMPREENDEMTOS LTDA CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 01/12/2023	BDI : 28,35%				
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO				
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	REF	05/202
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,65%	08/2023		
					84,44%	47,48%		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	16,85	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,57	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,89
VALOR:						7,94
VALOR COM BDI:						10,19

91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	14,88	0,02
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,04	3,09
TOTAL Material						3,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,85	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,57	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,98
VALOR:						6,09
VALOR COM BDI:						7,82

00041195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	403,86	403,86
TOTAL Material						403,86
VALOR:						403,86
VALOR COM BDI:						518,35

100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07300000	204,38	14,91
TOTAL Equipamento Custo Horário						14,91
Material						
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	30,29	272,61
TOTAL Material						272,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92400000	16,85	15,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00300000	20,57	61,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						77,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA:	01/12/2023	BDI:	23,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	REF	
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14600000	338,77	49,46
TOTAL Serviço					49,46
VALOR:					414,31
VALOR COM BDI:					531,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,42	16,25
TOTAL Material					16,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	20,33	25,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	15,49	15,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					41,22

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	635,75	17,67
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	410,45	1,60
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.293,34	40,13
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	222,82	8,02
TOTAL Serviço					67,42
VALOR:					124,89
VALOR COM BDI:					160,30


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	68,63	68,63
TOTAL Material					68,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,85	4,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,57	5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,46
VALOR:					78,09
VALOR COM BDI:					100,23

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 01/12/2023	BOI : 28.85%						
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO						
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MÊS	47,76%	REF	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	06/2023			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	76.777,61	100,00 %			100,00 %
			76.777,61			76.777,61
2	PAREDES E PAINÉIS	17.977,83	100,00 %			100,00 %
			17.977,83			17.977,83
3	PISOS	26.622,79		100,00 %		100,00 %
				26.622,79		26.622,79
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.930,20			100,00 %	100,00 %
					16.930,20	16.930,20
		138.308,43	94.755,44	26.622,79	16.930,20	138.308,43
			94.755,44	121.378,23	138.308,43	138.308,43

B

[Handwritten Signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 01/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	FONTE VERSÃO HORA DES REF	
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,75% 09/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 08/2023	

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

Beneficio		
S+G	Seguros e Garantia	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

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

BDI = 28,35%

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