

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



2/10/21
 02/10/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12935000	20,7700	2.686,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	15,5500	20.113,9
TOTAL Mão de Obra:						22.800,5
VALOR:						22,90

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
Equipamento	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	129,2800	1.344,5
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	167,1400	1.738,3
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3.082,8
Mão de Obra						
Mão de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02069600	15,5500	0,3218
TOTAL Mão de Obra:						0,3218
VALOR:						3,40

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	20,7700	1,0333
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	15,5500	7,7361
TOTAL Mão de Obra:						8,7694
VALOR:						8,77

98526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	23,21	118,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	17,61	139,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						258,34
VALOR:						258,34

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,61	69,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,66
VALOR:						69,66

C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)						
Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,3500	15,6135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:						226,4810
Mão de Obra						
Mão de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45750000	20,7700	175,6623
TOTAL Mão de Obra:						175,6623
VALOR:						402,14

ALLAN WANDSON QUEIROGA DOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 30023/D
 CPF: nº 939.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA DOMES
 CPF: 131.582.814-55- Titular Administradora

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3100
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,60000000	4,7200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9600
TOTAL Material:					17,3036
Mão de Obra	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					49,6800
VALOR					65,66

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, E8P.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,1800
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5500
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	9,9600
TOTAL Material:					64,3986
Mão de Obra	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					60,4266
VALOR					115,82

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000
TOTAL Material:					11,0675
Mão de Obra	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,9882
VALOR					14,06

94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento/Custo Horário	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,68
Material	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	134,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,74

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,59340000	93,20	55,30
TOTAL Material:					428,70
88377	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,46370000	18,23	26,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,31170000	17,61	40,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,39
VALOR:					489,83

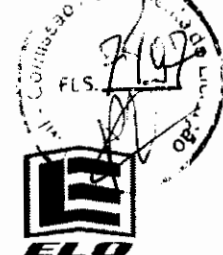
C0217 ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	8,2400	9,4750	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	10,0000	0,2000	
TOTAL Material:					9,6750	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,09985000	16,7700	1,6800	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,09985000	20,7700	1,4450	
TOTAL Mão de Obra:					3,1250	
VALOR:					12,29	

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMA98A MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	67,1600	1,0074	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	1,0900	2,3762	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,5600	1,2208	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,6800	17,0000	
TOTAL Material:					21,6044	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,99500000	20,7700	20,6662	
12543	SERVEnte	SEINFRA H	1,11400000	15,5500	17,3289	
TOTAL Mão de Obra:					37,9951	
VALOR:					59,60	

93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00700000	8,76	0,06	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	6,00000000	0,22	1,32	
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,37900000	11,70	4,43	
TOTAL Material:					5,81	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,35000000	23,21	8,12	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17500000	17,61	3,08	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,20	

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	SINAPI M3	0,02400000	461,37	11,07
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	SINAPI KG	0,79000000	13,10	10,34
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI M2	0,40000000	176,06	70,42

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	91,83
VALOR:	108,84

C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	Descrição	SEINFRA	M3	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,1600	0,8731
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,98000000	1,0900	1,0454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5600	2,5648
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	281,1100	281,1100
TOTAL Material:						285,5943

Material	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	15,5500	17,0195
TOTAL Mão de Obra:						37,6857
VALOR:						323,28

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,80000000	6,7700	17,8020
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3800	5,6680
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,7900	29,6270
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,0300	91,0780
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,9300	75,2180
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,3300	139,5290
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	601,3200	1.563,4320
11743	PUXADOR CONCHA (1609)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9700	31,1220
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,9900	93,5740
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	329,3400	1.618,3768
TOTAL Material:						3.665,2288
VALOR:						3.665,23

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	Descrição	SEINFRA	KG	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400	6,0976
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,8100	39,8100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5500	16,3150
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5764
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,9500	6,4740
TOTAL Material:						73,6889

Material	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	20,7700	7,2332
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	15,5500	5,4153
TOTAL Mão de Obra:						12,6485

Material	Descrição	SEINFRA	M3	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,3900	11,8317
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,1100	6,8133
TOTAL Serviço:						18,6450
VALOR:						104,96

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04280000	24,30	1,03
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	36,21	38,57
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,33	0,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	37,30	0,49
00040652	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	63,96	2,12
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,75	3,54
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM *48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84890000	7,30	28,10
TOTAL Material:						74,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,76	8,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,88
VALOR:						83,53
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 EBP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7705
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09650000	20,7700	2,0666
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14825000	15,5500	2,3208
TOTAL Mão de Obra:						4,3874
VALOR:						6,16
C2122 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6900	0,5727
TOTAL Material:						0,9824
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66965000	15,5500	10,3664
TOTAL Mão de Obra:						20,6995
VALOR:						21,68
C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	12,1200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,0100	37,4100
TOTAL Material:						49,5300
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640000	20,7700	14,8796
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	15,5500	11,1400

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	26.0196
VALOR:	75,56

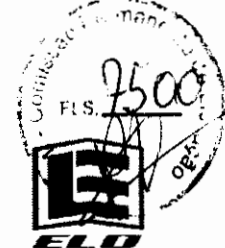
C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade	Valor Total
01118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3.5700	2,0813
					TOTAL Material:	2,0813
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	20,7700	4,1332
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	15,5500	3,0945
					TOTAL Mão de Obra:	7,2277
					VALOR:	9,31

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL E8P.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade	Valor Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8800	0,6890
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6890
Materiais						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,3500	2,2305
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0800	1,6080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6300	3,6630
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9900	1,7495
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,80000000	1,3700	3,4250
					TOTAL Material:	37,6408
Mão de Obra						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,48750000	20,7700	10,3331
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	15,5500	18,5687
					TOTAL Mão de Obra:	53,6992
					VALOR:	92,03

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade	Valor Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2200	47,5420
					TOTAL Material:	63,7020
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
					TOTAL Mão de Obra:	21,6831
					VALOR:	85,39

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade	Valor Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5700	1,5065
					TOTAL Material:	1,5065
Mão de Obra						
					TOTAL	

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
11326	LADRILHISTA			0,19900000	20,7700	4,1332
12543	SERVENTE			0,19900000	15,5600	3,0945
TOTAL Mão de Obra:						7,2277
VALOR:						8,73

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

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
10129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)			1,00000000	48,1400	48,1400
TOTAL Material:						48,1400
Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,99500000	16,7700	16,6862
12312	ELETRICISTA			0,99500000	20,7700	20,6862
TOTAL Mão de Obra:						37,3824
VALOR:						86,49

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO			1,00000000	32,2300	32,2300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO			1,00000000	31,7000	31,7000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO			1,00000000	26,2100	26,2100
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS			1,00000000	36,6900	36,6900
TOTAL Material:						126,8300
Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			1,19400000	16,7700	20,0234
12312	ELETRICISTA			1,19400000	20,7700	24,7894
TOTAL Mão de Obra:						44,8228
VALOR:						171,65

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A			1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL Material:						9,4500
Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,29850000	16,7700	5,0058
12312	ELETRICISTA			0,29850000	20,7700	6,1998
TOTAL Mão de Obra:						11,2056
VALOR:						20,66

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

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A			1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL Material:						9,4500
Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,29850000	16,7700	5,0058
12312	ELETRICISTA			0,29850000	20,7700	6,1998
TOTAL Mão de Obra:						11,2056
VALOR:						20,66

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total

ALLAN WANDON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 10433/D
 CPF: Nº 899.682.234-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.982.814-53 - Titular Administradora

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	35,24	35,24
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	7,44	7,44
TOTAL Serviço:				42,68
VALOR:				42,68

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	16,65	16,65
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	7,44	7,44
TOTAL Serviço:				24,09
VALOR:				24,09

C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	1,02000000	1,3500	1,3770
TOTAL Material:				1,3770
Mão de Obra				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,10945000	16,7700	1,8355
12312	ELETRICISTA	0,10945000	20,7700	2,2733
TOTAL Mão de Obra:				4,1088
VALOR:				5,49

C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	1,02000000	0,8500	0,8670
TOTAL Material:				0,8670
Mão de Obra				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,09950000	16,7700	1,6686
12312	ELETRICISTA	0,09950000	20,7700	2,0696
TOTAL Mão de Obra:				3,7382
VALOR:				4,60

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	1,10000000	2,44	2,68
TOTAL Material:				2,68
Mão de Obra				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07000000	19,24	1,34
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07000000	23,45	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,98
Materiais				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 127, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,00000000	3,35	3,35
TOTAL Serviço:				3,35
VALOR:				9,01

ALLAN WANDSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 08433/D
 CPF: nº 039.682.624-58

1. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Fiscal Administradora

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Material	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,96	7,96
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
					TOTAL Material:	10,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Material	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,24	19,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	23,45	23,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,20
					VALOR:	15,57

C1372 FIO ISOLADO PVC P750V 10MM2 (M)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Material	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,2200	5,3244
					TOTAL Material:	5,3244
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Material	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13930000	16,7700	2,3361
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13930000	20,7700	2,8933
					TOTAL Mão de Obra:	5,2294
					VALOR:	10,55

C1375 FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Material	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3100	2,3562
					TOTAL Material:	2,3562
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Material	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	16,7700	2,0023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	20,7700	2,4799
					TOTAL Mão de Obra:	4,4822
					VALOR:	6,84

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Material	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4300	5,4300
					TOTAL Material:	5,4300
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Material	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19900000	16,7700	3,3372
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19900000	20,7700	4,1332
					TOTAL Mão de Obra:	7,4704
					VALOR:	12,90

00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA IMPERMEAVEL, IP65 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Material	TOTAL
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	57,19	57,19
					TOTAL Material:	57,19
					VALOR:	57,19

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizada na sede do Município de Ipauimirim/CE.
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
91996	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL Serviço:						25,51
VALOR:						25,51

91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,46	31,46
TOTAL Serviço:						38,90
VALOR:						38,90

C2817 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,9300	0,0315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200	0,0117
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6800	6,7468
TOTAL Material:						6,7900
Mão de Obra						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12935000	16,7700	2,1692
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12935000	20,3200	2,6284
TOTAL Mão de Obra:						4,7976
VALOR:						11,59

C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,9300	0,3594
10865	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39,0200	0,1171
TOTAL Material:						2,2265
Mão de Obra						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17910000	16,7700	3,0035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17910000	20,3200	3,6390
TOTAL Mão de Obra:						6,6425
VALOR:						8,87

C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,9300	0,5392
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	39,0200	0,1756
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
TOTAL Material:						4,0248
Mão de Obra						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16905000	16,7700	3,1704

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 30423/D
 CPF: nº 059.622.634-56

L. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.034-53- Titular Administradora

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	20,3200	3,8415
TOTAL Mão de Obra:						7,6119
VALOR:						11,04

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,9300	0,0225
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,0200	0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9800	3,0096
TOTAL Material:						3,0401
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11940000	16,7700	2,0023
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11940000	20,3200	2,4262
TOTAL Mão de Obra:						4,4285
VALOR:						7,47

C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
TOTAL Material:						3,0284
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	16,7700	3,6710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21890000	20,3200	4,4480
TOTAL Mão de Obra:						8,1190
VALOR:						11,15

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,9300	0,4044
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,0200	0,1405
11972	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL Material:						1,5449
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	16,7700	3,1704
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	20,3200	3,8415
TOTAL Mão de Obra:						7,0119
VALOR:						8,56

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	95,1800	95,1800
TOTAL Material:						95,6000
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94525000	16,7700	15,8518
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94525000	20,3200	19,2075
TOTAL Mão de Obra:						35,0593
VALOR:						130,66

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	53,64	1,48
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	147,34	2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,48	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	2,69	58,20
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,76	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,70	1,38
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01250000	19,29	0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	4,09	0,57
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,66	8,77
TOTAL Material:					69,20	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	23,21	99,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38960000	17,81	59,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					158,86	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
89528	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	566,51	48,86
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	0,01790000	480,98	6,60
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	461,37	34,32
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.257,25	101,12
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	3.107,11	18,64
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,22	4,22
TOTAL Serviço:					216,78	
VALOR:					447,32	

C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3900	0,4587
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	41,1200	0,4112
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6200	6,5862
TOTAL Material:					7,9661	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	20,3200	6,0655
TOTAL Mão de Obra:					11,8713	
VALOR:					18,63	

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

ALLAN WADSON QUEIROGA SOARES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 20423/D
 CPF: Nº 899.682.824-50

J. DO BORTO-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA BOMES
 CPF: 131.582.614-53 - Titular Administradora

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9300
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,0200
TOTAL Material:					3,2824

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27860000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27860000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					18,3333
VALOR:					13,72

C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,8900
TOTAL Material:					27,8959

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59700000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59700000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,1427
VALOR:					50,01

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,0200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7900
TOTAL Material:					13,8420

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					19,1904
VALOR:					32,77

00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,45
TOTAL Material:					14,45
VALOR:					14,45

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9100
TOTAL Material:					2,2670

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,6370
VALOR:					11,79

[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	12,0200	1,4424
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	21,1400	3,5938
TOTAL Material:					5,1737
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,34825000	16,7700	5,8402
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,39800000	20,7700	8,2665
TOTAL Mão de Obra:					14,1067
VALOR:					19,28

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	17,1000	0,5130
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,16000000	24,8700	3,9792
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,6800	0,5040
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	22,4700	2,6964
TOTAL Material:					7,6926
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,79600000	16,7700	13,3489
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,79600000	20,7700	16,5329
TOTAL Mão de Obra:					29,8818
VALOR:					37,57

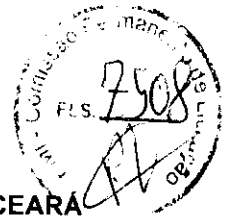
C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	17,1000	0,8550
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	11,8500	1,4220
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,6500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	24,4700	4,1599
TOTAL Material:					6,5744
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,34825000	16,7700	5,8402
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,39800000	20,7700	8,2665
TOTAL Mão de Obra:					14,1067
VALOR:					20,68

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 00423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO MONTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.914-53 - Titular Administradora



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE,

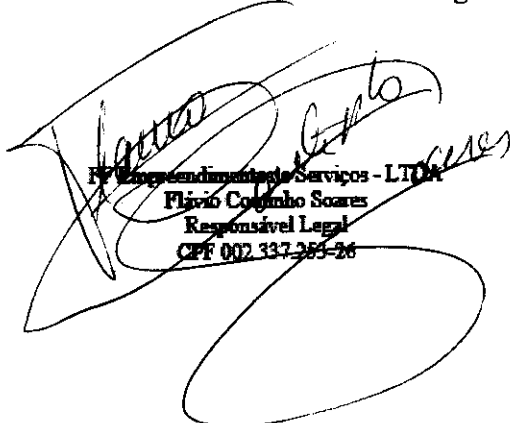
Ref: Tomada de Preços nº 2023.03.14.1
Data de abertura: 31 de março de 2023 às 14:00 horas
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

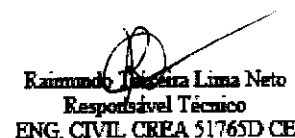
Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

A empresa **FF EMPREENDIMIENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 366.064,89 (trezentos e sessenta e seis mil e sessenta e quatro reais e oitenta e nove centavos)**.

- Através do presente, declaro 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;
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- 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;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- 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;
- 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;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 31 de março de 2023


FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flavio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26


Raimundo Teófilo Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D/CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE		
	DATA: 31/03/2023	BDI: 28,30%	
	SEINFRA: 027.1 COM DESONER. 83,85% 47,78% 05/2021		
	SINAPI: 2022/11 COM DESONER. 84,39% 43,50% 12/2022		
	PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

										PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									11.406,80
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	22,81	6,47	29,28	11.079,55	
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	3,39	0,96	4,35	197,53	
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	8,77	2,49	11,26	129,72	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									6.692,26
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	18,34	258,08	73,17	331,25	6.075,13	
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,91	69,58	19,73	89,31	617,13	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									50.082,08
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	402,17	114,02	516,19	7.582,83	
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	65,87	18,67	84,54	1.704,33	
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	115,83	32,84	148,67	10.429,20	
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	14,06	3,99	18,05	15.976,60	
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	19,46	489,72	138,84	628,56	12.231,78	
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	12,29	3,48	15,77	2.157,34	
4	PAREDES E PAINÉIS									36.210,65
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	59,61	16,90	76,51	36.210,65	
5	VERGASE CONTRA-VERGAS									5.726,47
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	41,00	108,82	30,85	139,67	5.726,47	
6	ESQUADRIAS									49.826,43
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	323,26	91,64	414,90	2.788,13	
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	3.664,85	1.038,98	4.703,83	47.038,30	
7	LAJES									30.375,35
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	104,99	29,76	134,75	18.408,20	
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	104,99	29,76	134,75	11.967,15	
8	REVESTIMENTOS									48.882,07
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	169,85	83,52	23,68	107,20	18.207,92	
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	6,16	1,75	7,91	5.449,28	
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	21,69	6,15	27,84	19.179,25	
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	75,56	21,42	96,98	5.382,39	
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	9,31	2,64	11,95	663,23	
9	PISOS									54.850,39
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	92,04	26,09	118,13	53.458,55	
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	85,39	24,21	109,60	1.262,59	



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	8,74	2,48	11,22	129,25
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								22.847,53
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	86,50	24,52	111,02	1.554,28
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	171,64	48,66	220,30	3.084,20
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	20,66	5,86	26,52	371,28
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	20,66	5,86	26,52	742,56
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	42,66	12,09	54,75	766,50
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	24,09	6,83	30,92	309,20
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	5,49	1,56	7,05	2.961,00
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	4,60	1,30	5,90	1.652,00
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	9,01	2,55	11,56	1.387,20
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	15,56	4,41	19,97	559,16
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	10,55	2,99	13,54	203,10
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	6,84	1,94	8,78	3.669,69
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	12,90	3,66	16,56	3.312,00
10.14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	57,19	16,21	73,40	660,60
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	25,49	7,23	32,72	916,16
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	38,88	11,02	49,90	698,60
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS								11.392,18
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,59	3,29	14,88	357,12
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	8,87	2,51	11,38	45,52
11.3	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,04	3,13	14,17	28,34
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	7,46	2,11	9,57	440,22
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	11,15	3,16	14,31	314,82
11.6	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	8,55	2,42	10,97	197,46
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	130,66	37,04	167,70	335,40
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	447,10	126,75	573,85	3.443,10
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	18,63	5,28	23,91	1.386,78
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	13,72	3,89	17,61	352,20
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	50,02	14,18	64,20	2.118,60
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	32,77	9,29	42,06	2.187,12
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	14,45	4,10	18,55	185,50
12	PINTURA								37.772,68
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	11,80	3,35	15,15	11.014,81
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	19,28	5,47	24,75	17.994,49
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	37,58	10,65	48,23	2.384,49
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	20,68	5,86	26,54	6.378,89
								VALOR BDI TOTAL:	80.865,64
								VALOR ORÇAMENTO:	285.199,25
								VALOR TOTAL:	366.064,89

[Assinatura]
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.332.233-26

[Assinatura]
Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

FIF		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Iguimirim/CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/11 COM DEGRADAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6700	2,6871
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4800	20,1240
TOTAL Mão de Obra:						22,8111
VALOR:						22,81

1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

						TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,7700	1,3392
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	166,4100	1,7307
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0699
						TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,4800	0,3220
TOTAL Mão de Obra:						0,3220
VALOR:						3,39

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6700	1,0335
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4800	7,7400
TOTAL Mão de Obra:						8,7735
VALOR:						8,77

2.1. 86526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

						TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	23,19	118,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	17,59	139,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						258,08
VALOR:						258,08

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

						TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,59	69,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,58
VALOR:						69,58

3.1. C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

						TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,3400	15,6114
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:						226,4789
						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6700	175,6950
TOTAL Mão de Obra:						175,6950
VALOR:						402,17

3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

						TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3100	2,9240



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



VALOR: 489,72

3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

						TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2400	9,4760	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000	
						TOTAL Material:	9,6760
						TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6900	1,1683	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,6700	1,4469	
						TOTAL Mão de Obra:	2,6152
						VALOR:	12,29

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

						TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1600	1,0074	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000	
						TOTAL Material:	21,6044
						TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4800	17,3376	
						TOTAL Mão de Obra:	38,0076
						VALOR:	59,61

5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

						TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,76	0,06	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32	
00004491	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	11,70	4,43	
						TOTAL Material:	5,81
						TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,19	8,11	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	17,59	3,07	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,18
						TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	461,26	11,07	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	13,10	10,34	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	176,06	70,42	
						TOTAL Serviço:	91,83
						VALOR:	108,82

6.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

						TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,1600	0,8731	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5600	2,5648	
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	281,0800	281,0800	
						TOTAL Material:	285,5643
						TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4800	17,0280	
						TOTAL Mão de Obra:	37,6980

AA



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



VALOR: 323,26

6.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

						TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7700	17,6020	
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3600	5,6680	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,7800	29,6140	
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,0300	91,0780	
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,9300	75,2180	
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDRÓS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,3200	139,5160	
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	601,2600	1.563,2760	
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9700	31,1220	
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,9900	93,5740	
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	329,3000	1.618,1802	
TOTAL Material:						3.664,8482	
VALOR:						3.664,85	

7.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

						TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400	6,0976	
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,8100	39,8100	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5500	16,3150	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9600	6,4740	
TOTAL Material:						73,6869	

						TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6700	7,2345	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4800	5,4180	
TOTAL Mão de Obra:						12,6525	

						TOTAL	
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,4100	11,8323	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,1900	6,8157	
TOTAL Serviço:						18,6480	
VALOR:						104,99	

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

						TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400	6,0976	
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,8100	39,8100	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5500	16,3150	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9600	6,4740	
TOTAL Material:						73,6869	

						TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6700	7,2345	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4800	5,4180	
TOTAL Mão de Obra:						12,6525	

						TOTAL	
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,4100	11,8323	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,1900	6,8157	
TOTAL Serviço:						18,6480	
VALOR:						104,99	

8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



						TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	24,30	1,03
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	35,21	38,57
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,33	0,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	37,30	0,49
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	63,95	2,12
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,75	3,64
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,30	28,10
TOTAL Material:						74,67

						TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,74	8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,85
VALOR:						83,52

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

						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7705

						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4800	2,3220
TOTAL Mão de Obra:						4,3890
VALOR:						6,16

C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6900	0,5727
TOTAL Material:						0,9824

						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,4800	10,3716
TOTAL Mão de Obra:						20,7066
VALOR:						21,69

8.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

						TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0200	12,1200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,0100	37,4110
TOTAL Material:						49,5310

						TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,6700	14,8824
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4800	11,1456
TOTAL Mão de Obra:						26,0280
VALOR:						75,56

Handwritten signature



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
						TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5700	2,0813
TOTAL Material:						2,0813
TOTAL						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4800	3,0960
TOTAL Mão de Obra:						7,2300
VALOR:						9,31

9.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
						TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6880
TOTAL						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,3400	2,2302
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0800	1,6080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6200	3,6620
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9900	1,7495
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						37,6395
TOTAL						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4800	18,5760
TOTAL Mão de Obra:						53,7150
VALOR:						92,04

9.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
						TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2200	47,5420
TOTAL Material:						63,7020
TOTAL						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4800	9,2880
TOTAL Mão de Obra:						21,6900
VALOR:						85,39

9.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
						TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5700	1,5065
TOTAL Material:						1,5065
TOTAL						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4800	3,0960
TOTAL Mão de Obra:						7,2300
VALOR:						8,74

10.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
						TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400	49,1400
TOTAL Material:						49,1400



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUÇOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
TOTAL Mão de Obra:						37,3600
VALOR:						86,50

10.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
						TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2200	32,2200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6800	36,6800
TOTAL Material:						126,8100

						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6900	20,0280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
TOTAL Mão de Obra:						44,8320
VALOR:						171,64

10.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
						TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL Material:						9,4500

						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL Mão de Obra:						11,2080
VALOR:						20,66

10.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
						TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL Material:						9,4500

						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL Mão de Obra:						11,2080
VALOR:						20,66

10.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
						TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,22	35,22
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
TOTAL Serviço:						42,66
VALOR:						42,66

10.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
						TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,65	16,65
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
TOTAL Serviço:						24,09
VALOR:						24,09

10.7. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
--	--	--	--	--	--	--



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



						TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3500	1,3770
					TOTAL Material:	1,3770

						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6900	1,8359
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,6700	2,2737
					TOTAL Mão de Obra:	4,1096
					VALOR:	5,49

10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

						TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8500	0,8670
					TOTAL Material:	0,8670

						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,6900	1,6690
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
					TOTAL Mão de Obra:	3,7360
					VALOR:	4,60

10.9. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

						TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,44	2,68
					TOTAL Material:	2,68

						TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,22	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,43	1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,98

						TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,35	3,35
					TOTAL Serviço:	3,35
					VALOR:	9,01

10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

						TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,96	7,96
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
					TOTAL Material:	10,37

						TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,22	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,43	3,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,19
					VALOR:	15,56

10.11. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

						TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,2200	5,3244
					TOTAL Material:	5,3244

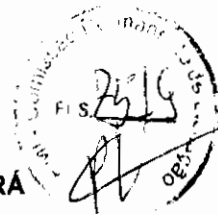
						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,6900	2,3366
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,6700	2,8938

Handwritten signature



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



TOTAL Mão de Obra:	5,2304
VALOR:	10,55

10.12. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

						TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3100	2,3562
TOTAL Material:						2,3562
						TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6900	2,0028
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,6700	2,4804
TOTAL Mão de Obra:						4,4832
VALOR:						6,84

10.13. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

						TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4300	5,4300
TOTAL Material:						5,4300
						TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
TOTAL Mão de Obra:						7,4720
VALOR:						12,90

10.14. 00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

						TOTAL
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	57,19	57,19
TOTAL Material:						57,19
VALOR:						57,19

10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

						TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL Serviço:						25,49
VALOR:						25,49

10.16. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

						TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,44	31,44
TOTAL Serviço:						38,88
VALOR:						38,88

11.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

						TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,9300	0,0315
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200	0,0117
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,6800	6,7468



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUÇOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



					TOTAL Material:		6,7900
					TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,6900	2,1697	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,2300	2,6299	
					TOTAL Mão de Obra:		4,7996
					VALOR:		11,59

11.2. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

					TOTAL Material:		2,2265
					TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,9300	0,3594	
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39,0200	0,1171	
					TOTAL Material:		2,2265
					TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6900	3,0042	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,2300	3,6414	
					TOTAL Mão de Obra:		6,6456
					VALOR:		8,87

11.3. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

					TOTAL Material:		4,0248
					TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,9300	0,5392	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	39,0200	0,1756	
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100	
					TOTAL Material:		4,0248
					TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,6900	3,1711	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,2300	3,8437	
					TOTAL Mão de Obra:		7,0148
					VALOR:		11,04

11.4. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

					TOTAL Material:		3,0300
					TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,9300	0,0225	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,0200	0,0078	
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9700	2,9997	
					TOTAL Material:		3,0300
					TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6900	2,0028	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,2300	2,4276	
					TOTAL Mão de Obra:		4,4304
					VALOR:		7,46

11.5. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

					TOTAL Material:		3,0284
					TOTAL		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184	
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100	
					TOTAL Material:		3,0284
					TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,6900	3,6718	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,2300	4,4506	
					TOTAL Mão de Obra:		8,1224
					VALOR:		11,15

11.6. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

					TOTAL Material:		1,5349
					TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,9300	0,4044	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,0200	0,1405	
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900	
					TOTAL Material:		1,5349

Handwritten signature



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,6900	3,1711
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,2300	3,8437
					TOTAL Mão de Obra:	7,0148
					VALOR:	8,55

11.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	95,1700	95,1700
					TOTAL Material:	95,5900

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,6900	15,8555
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,2300	19,2185
					TOTAL Mão de Obra:	35,0740
					VALOR:	130,66

101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020 (UN)

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	53,62	1,47
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	147,32	2,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,47

00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	2,69	58,20
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,76	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,70	1,38
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	19,29	0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	4,09	0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,86	8,77
					TOTAL Material:	69,20

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	23,19	99,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	17,59	59,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	158,72

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	566,40	48,88
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	0,01790000	480,85	8,60
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	461,26	34,31
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.256,18	101,07



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	3.105,56	18,63
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,21	4,22
					TOTAL Serviço:	215,71
					VALOR:	447,10

11.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
						TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3900	0,4587
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	41,1200	0,4112
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6200	6,6862
					TOTAL Material:	7,5561
						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2300	6,0690
					TOTAL Mão de Obra:	11,0760
					VALOR:	18,63

11.10. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
						TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9300	0,6740
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,0200	0,8584
					TOTAL Material:	3,3824
						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6900	4,6732
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,2300	5,6644
					TOTAL Mão de Obra:	10,3376
					VALOR:	13,72

11.11. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
						TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,5900	27,8659
					TOTAL Material:	27,8659
						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6900	10,0140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,2300	12,1380
					TOTAL Mão de Obra:	22,1520
					VALOR:	50,02

11.12. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
						TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,9300	1,1233
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,0200	1,5608
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7800	10,8878
					TOTAL Material:	13,5719
						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6900	8,6788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,2300	10,5196
					TOTAL Mão de Obra:	19,1984
					VALOR:	32,77

11.13. 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)						
						TOTAL
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,45	14,45
					TOTAL Material:	14,45
					VALOR:	14,45

Handwritten signature



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



12.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
						TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9100	2,0370
TOTAL Material:						2,2570
						TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL Mão de Obra:						9,5390
VALOR:						11,80

12.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
						TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0200	1,4424
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1400	3,5938
TOTAL Material:						5,1737
						TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
TOTAL Mão de Obra:						14,1095
VALOR:						19,28

12.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
						TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1000	0,5130
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8600	3,9776
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4600	2,6952
TOTAL Material:						7,6898
						TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6900	13,3520
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6700	16,5360
TOTAL Mão de Obra:						29,8880
VALOR:						37,58

4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
						TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500	1,4220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4600	4,1582
TOTAL Material:						6,5727
						TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
TOTAL Mão de Obra:						14,1095
VALOR:						20,68

[Handwritten Signature]
FIF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF-002.337.255-26

[Handwritten Signature]
Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE

[Handwritten Initials]



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



FIF		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA:	31/03/2023	
		BDI:	28,36%	
SEM-FRRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,50%	12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.406,80	100,00%			100,00%
			11.406,80			11.406,80
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.692,26	100,00%			100,00%
			6.692,26			6.692,26
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50.082,08	100,00%			100,00%
			50.082,08			50.082,08
4	PAREDES E PAINÉIS	36.210,65	50,00%	50,00%		100,00%
			18.105,33	18.105,32		36.210,65
	VERGASE CONTRA-VERGAS	5.726,47		100,00%		100,00%
				5.726,47		5.726,47
6	ESQUADRIAS	49.826,43		50,00%	50,00%	100,00%
				24.913,22	24.913,21	49.826,43
7	LAJES	30.375,35		100,00%		100,00%
				30.375,35		30.375,35
8	REVESTIMENTOS	48.882,07		50,00%	50,00%	100,00%
				24.441,04	24.441,03	48.882,07
9	PISOS	54.850,39			100,00%	100,00%
					54.850,39	54.850,39
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.847,53	20,00%		80,00%	100,00%
			4.569,51		18.278,02	22.847,53
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	11.392,18	50,00%	50,00%		100,00%
			5.696,09	5.696,09		11.392,18
12	PINTURA	37.772,68			100,00%	100,00%
					37.772,68	37.772,68
		388.064,89	96.532,97	109.387,49	180.255,33	388.064,89
			96.532,87	205.308,56	388.084,88	

[Handwritten signature]
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávia Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

[Handwritten signature]
Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D/CE

[Handwritten signature]



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA : 31/03/2023	BDI : 28,35%			
			SEM-PRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
			SEM-PRO	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,55%	12/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Benefício		
S + G	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%

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

Flávia Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF-002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D/CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

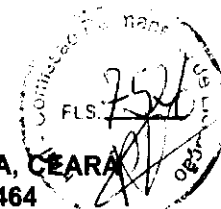


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
	OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE
DATA: 31/03/2023 BDI: 28,36%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,36% 47,55% 12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

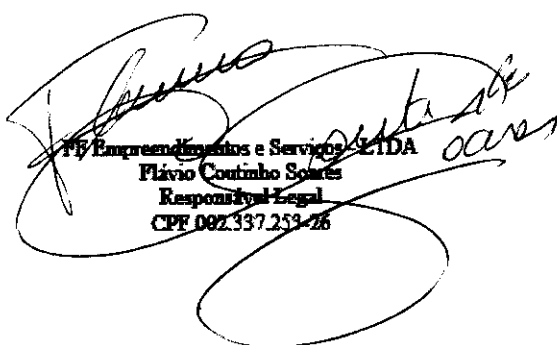
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

A + B + C + D = 84,35 47,55


FF Empreendimentos e Serviços LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26


Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.14.1

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua Miceno Alexandre nº- 407 – CENTRO – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02, Declara para todos os fins de direito.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **366.894,03 (TREZENTOS E SESENTA E SEIS MIL OTOCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E TRÊS CENTAVOS)**, conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo.
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,

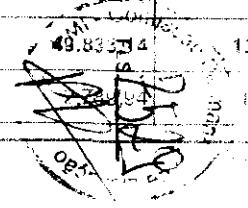
Jônatas de Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 261512005-1

IPAUMIRIM-CE, 28 DE MARÇO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	VEG	DATA REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022.11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,65%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES							11.461,72	3,12
1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	29,42	11.132,53	3,03
2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	4,38	198,90	0,05
3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	11,31	130,29	0,04
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							6.736,82	1,84
1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	18,34	333,45	6.115,47	1,67
2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,91	89,92	621,35	0,17
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							50.150,58	13,67
1	C0604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	517,29	7.598,09	2,07
2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	84,85	1.710,58	0,47
3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	148,99	10.451,65	2,85
4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	18,06	15.985,45	4,36
5	94985	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	19,46	629,18	12.243,84	3,34
6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	15,79	2.160,07	0,59
PAREDES E PAINÉIS							36.319,51	9,90
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	76,74	36.319,51	9,90
VERGAS E CONTRA-VERGAS							5.733,85	1,56
1	es189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	41,00	139,85	5.733,85	1,56
ESQUADRIAS							49.835,14	13,58
1	C1000	PORTA DE ALUMÍNIO ENFERMEIARIA COM REVESTIMENTO DE ENXOFRE	SEINFRA	M2	6,12	8.143,00	49.835,14	13,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA:	28/03/2024	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	57,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	54,35%	47,55%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					05/2021
					12/2022

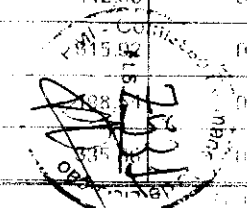
EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	4.704,32	47.043,20	12,82
LAJES							30.404,65	8,29
	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	134,88	18.425,96	5,02
	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	134,88	11.978,89	3,28
REVESTIMENTOS							49.008,95	13,36
	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	169,85	107,27	18.219,81	4,97
	C9776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	7,93	5.463,06	1,49
	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	27,97	19.268,81	5,25
	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	97,14	5.391,27	1,47
	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	12,00	666,00	0,18
PISOS							55.006,22	14,99
	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	116,47	53.612,41	14,61
	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	109,73	1.264,09	0,34
	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	11,26	129,72	0,04
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							22.907,49	6,24
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	111,25	1.557,50	0,42
	C2877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C. BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	220,61	3.089,54	0,84
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	26,58	372,12	0,10
	C1090	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	26,58	372,12	0,10
	C363	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE INTERRUPTOR (1 CA) INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	24,80	347,20	0,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
0.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	31,02	310,20	0,08
0.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	7,07	2.969,40	0,81
0.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	5,93	1.660,40	0,45
0.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	11,59	1.390,80	0,38
0.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	28,00	20,02	560,56	0,15
0.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,0MM2	SEINFRA	M	15,00	13,58	203,70	0,06
0.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	8,80	3.678,05	1,00
0.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	16,61	3.322,00	0,91
0.14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATÉ 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	73,40	660,60	0,18
0.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	28,00	32,82	918,96	0,25
0.16	91953	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	50,10	701,40	0,19
1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITARIAS						11.426,11	3,11
1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	14,90	357,60	0,10
1.2	C3954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	11,42	45,68	0,01
1.3	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	14,21	28,42	0,01
1.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	9,61	442,06	0,12
1.5	C1947	JOLHO OU CURVA PVC ROSC. D=3 1/2 (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	14,31	314,82	0,09
1.6	C1361	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	11,94	214,92	0,06
1.7	C2162	REGISTRO DE CAVETA C/ LAMPILA OROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	107,93	215,86	0,06



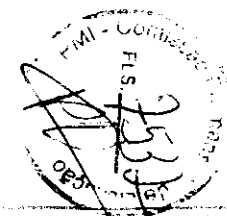
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA:	29/03/2023	BDI:	29,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022,11 COM DESONERAÇÃO	64,36%	47,55%
		Composições	PRÓPRIA	0,20%	0,03%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	575,92	3.455,52	0,94
1.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	23,98	1.390,64	0,38
1.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	17,67	353,40	0,10
1.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	64,33	2.122,89	0,58
1.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	42,19	2.193,88	0,60
1.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	18,55	185,50	0,05
2	PINTURA						37.904,99	10,33
2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	15,20	11.051,16	3,01
2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	24,84	18.059,92	4,92
2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	48,41	2.393,39	0,65
2.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	26,63	6.400,52	1,74

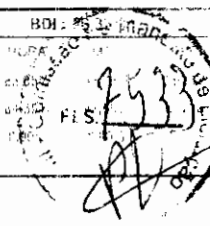
100,00%
VALOR BDI TOTAL: 81.043,40
VALOR ORÇAMENTO: 285.850,63
VALOR TOTAL: 366.894,03

Trezentos e Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 25/03/2023	BDI: 25,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE:	MERSA-1
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA:	97,01 COM DESCONEGACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI:	99,99 COM DESCONEGACAO
			Complemento:	AR L.P.R.N.



C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,69
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,21
TOTAL Mão de Obra					22,90
VALOR					22,90
VALOR SEM ENCARGOS					22,90
VALOR ENCARGOS (83,85%)					19,07
VALOR COM ENCARGOS					41,97
VALOR BDI (28,35%)					11,90
VALOR COM BDI					53,87

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	129,5500	1,34
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	157,1700	1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,1500	0,31
TOTAL Mão de Obra					0,31
VALOR					0,31
VALOR SEM ENCARGOS					0,31
VALOR ENCARGOS (83,85%)					0,26
VALOR COM ENCARGOS					0,57
VALOR BDI (28,35%)					0,16
VALOR COM BDI					0,73

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,04
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,77
TOTAL Mão de Obra					8,81
VALOR					8,81
VALOR SEM ENCARGOS					8,81
VALOR ENCARGOS (83,85%)					7,39
VALOR COM ENCARGOS					16,20
VALOR BDI (28,35%)					4,59
VALOR COM BDI					20,79

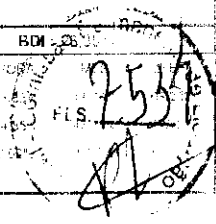
96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	23,24	118,81

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 28/05/2023	BDI: 25,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	332,1 COM DESCONTO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	232,71 COM DESCONTO
			COMPANHIA	PREFRA



93315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	17,71	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		17,71

	VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS:		15,54
VALOR ENCARGOS (84,35%):		2,17
VALOR COM ENCARGOS:		17,71
VALOR BDI (25,35%):		4,49
VALOR COM BDI:		22,20

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95500000	17,71	70,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares

	VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS:		5,57
VALOR ENCARGOS (84,35%):		4,70
VALOR COM ENCARGOS:		10,27
VALOR BDI (25,35%):		2,61
VALOR COM BDI:		12,88

C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13108 AREIA GRUSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,5500	15,03
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,05
10895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	1,5500	47,97
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	JN	285,00000000	1,5500	442,73

TOTAL Material

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,70

TOTAL Mão de Obra

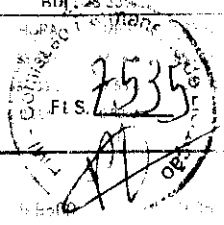
	VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS:		5,90
VALOR ENCARGOS (83,25%):		4,92
VALOR COM ENCARGOS:		10,82
VALOR BDI (25,35%):		2,74
VALOR COM BDI:		13,56

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2100	2,88
11728 PRFGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 192UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7500	2,06
11840 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7200	2,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 23/05/2023	RDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 1011 COM DESPESERACAO
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	332211 COM DESPESERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	Contrat. sig: PREP-04	



11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 39cm SEINFRA M 1,60000000 35,540 TOTAL Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,821
10498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,001
TOTAL Mão de Obra				48,822

VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS	38,822
VALOR ENCARGOS (83,35%)	32,000
VALOR COM ENCARGOS	70,822
VALOR RDI (28,35%)	20,087
VALOR COM EDI	90,909

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10520 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,13000000	30,1500	3,919
10605 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	7,3400	0,734
11591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,60000000	0,15500	0,403
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	11,7300	2,932
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,7700	7,298
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 39cm	M	1,60000000	35,540	56,864
TOTAL Material				69,246

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,639
10498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,039
TOTAL Mão de Obra				50,678

VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS	42,678
VALOR ENCARGOS (83,35%)	35,378
VALOR COM ENCARGOS	78,056
VALOR RDI (28,35%)	22,136
VALOR COM EDI	100,192


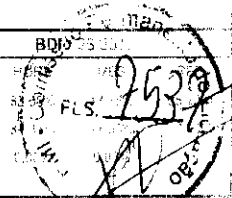
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,1500	10,522
10193 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,0000	0,200
TOTAL Material				10,722

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,341
10141 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,661
TOTAL Mão de Obra				3,002

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 25/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE:	VERSAO
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA:	177,1 COM DESPESAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI:	232611 COM DESPESAS

VALOR COM ENCARGOS: 12.00
 VALOR BDI (28,15%): 3.36
 VALOR COM BDI: 15.36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,1500	0,86
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,0000	0,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,0000	0,00
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,0500	1,25
TOTAL Materiais					2,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7500	20,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,1000	16,91
TOTAL Mão de Obra					37,66

VALOR: 78,77
 VALOR SEM ENCARGOS: 59,99
 VALOR ENCARGOS (30,33%): 18,78
 VALOR COM ENCARGOS: 78,77
 VALOR BDI (28,35%): 22,33
 VALOR COM BDI: 101,10

93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,75	0,61
00038017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO: 20 MM	SINAPI	JN	9,00000000	0,25	2,25
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37300000	11,00	4,11
TOTAL Materiais					7,00

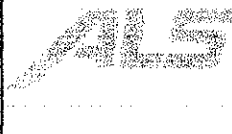
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	25,11	8,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	17,71	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,89

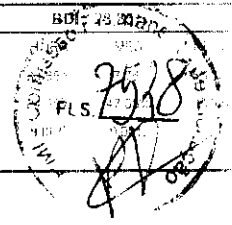
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94870 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	16,540	0,39
32202 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,15	8,02
32270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	17,022	6,81
TOTAL Serviços					15,22

VALOR: 116,21
 VALOR SEM ENCARGOS: 106,33
 VALOR ENCARGOS (34,35%): 9,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 25/03/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA:	9771 COM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI:	93244 COM DEBOLTERACAO
			Compartilhado:	PRÓPRIA



VALOR COM ENCARGOS: 108,94
 VALOR BDI (28,35%): 30,89
 VALOR COM BDI: 139,83

C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10198	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	87,1500	1,132950
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,95000000	0,00	0,00
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,521000
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	261,1100	261,1100
TOTAL Material						262,652950

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,5500	16,5500
TOTAL Mão de Obra						37,3200

VALOR: 300,00
 VALOR SEM ENCARGOS: 262,65
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 252,80
 VALOR COM ENCARGOS: 515,45
 VALOR BDI (28,35%): 147,00
 VALOR COM BDI: 662,45

C4419 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7700	17,6140
10434	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,5900	5,9670
10508	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	51,7300	67,2490
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,1300	91,3380
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,3500	73,7100
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	JN	1,30000000	107,3500	139,5550
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	80,1390	208,3614
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	4,1790	10,8654
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,3990	92,0374
12252	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	329,2400	1618,0956
TOTAL Material						2300,0000

VALOR: 2300,00
 VALOR SEM ENCARGOS: 2300,00
 VALOR ENCARGOS: 1900,00
 VALOR COM ENCARGOS: 4200,00
 VALOR BDI (28,35%): 1198,20
 VALOR COM BDI: 5398,20

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

0,0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ALS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 25/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FUNTE: VERBAO	
	LOCAL:	CFNTR COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA: 4211 COM DESOBERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI: 232211 COM DESOBERAÇÃO	
			CONTRATO: 141/2023	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,2400	3,8768
10268 LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 3 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	50,2100	50,2100
11691 PUNTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5500	16,3150
11728 PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7400	0,4122
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5824
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5300	6,1945
TOTAL Material					112,4909

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7750	7,2713
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,0500	5,2675
TOTAL Mão de Obra					12,5388

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,0900	11,8227
01502 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,2500	6,7275
TOTAL Serviço					18,5502

VALOR	131,04
VALOR SEM ENCARGOS	120,00
VALOR ENCARGOS (89,35%)	11,04
VALOR COM ENCARGOS	131,04
VALOR BDI (38,25%)	50,13
VALOR COM BDI	181,17

96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,10 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	41,00	1,7454
00038225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 5 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 5 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,06560000	25,00	26,6608
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTE HA T PONTA BROCA (TB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,08	0,1753
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	17,00	0,2244
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	2,10	0,7000
00036450 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	0,45	0,5970
00030427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, F = 0,5 MM, 1/6 X 1/8" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84900000	1,80	6,9282
TOTAL Material					27,4203

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38276 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,85	8,9151
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,9151
VALOR					36,3354
VALOR SEM ENCARGOS					33,00
VALOR ENCARGOS (34,35%)					3,3354

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 25/03/2023	RDI: 23.000
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE: VERBAO	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SERVIÇO: 0001 COM DESA. IERACOM	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	CONCLUSÃO: PROPRIA	

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.100,00
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 310,00
 VALOR COM BDI: R\$ 1.410,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60510000	84,1800	50,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	9,6500	23,40
TOTAL Valor					74,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7750	2,08
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	1,0500	0,16
TOTAL Mão de Obra					2,24

VALOR: R\$ 76,54
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 76,54
 VALOR ENCARGOS (83,35%): R\$ 63,75
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 140,29
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 39,78
 VALOR COM BDI: R\$ 180,07

C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60510000	84,1800	50,90
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	5,8900	4,88
TOTAL Valor					55,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7750	10,39
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	1,0500	0,70
TOTAL Mão de Obra					11,09


VALOR: R\$ 66,87
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 66,87
 VALOR ENCARGOS (83,35%): R\$ 55,75
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 122,62
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 34,76
 VALOR COM BDI: R\$ 157,38

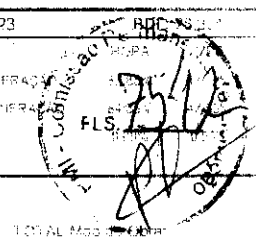
C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,21
16438 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,1100	34,30
TOTAL Valor					37,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 25/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE: VERBA SEINFRA: 372.1 COM DESPESAS SEINFRA: 372.1 COM DESPESAS CATEGORIA: PRÓPRIA
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	



TOTAL M3 0,000

	VALOR:	44,00
	VALOR SEM ENCARGOS:	44,00
	VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,75
	VALOR COM ENCARGOS:	80,75
	VALOR BDI (28,35%):	22,88
	VALOR COM BDI:	103,63

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16502	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,000
17506	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,7000	48,070
TOTAL M2 0,000						64,070

	VALOR:	48,07
	VALOR SEM ENCARGOS:	48,07
	VALOR ENCARGOS (83,85%):	40,32
	VALOR COM ENCARGOS:	88,39
	VALOR BDI (28,35%):	24,94
	VALOR COM BDI:	113,33

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	0,1700	0,717
TOTAL M2 0,000						0,717

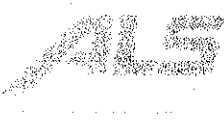
	VALOR:	0,72
	VALOR SEM ENCARGOS:	0,72
	VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,60
	VALOR COM ENCARGOS:	1,32
	VALOR BDI (28,35%):	0,37
	VALOR COM BDI:	1,69

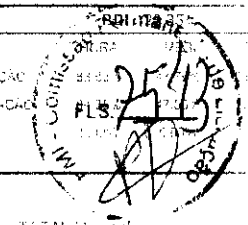
C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MÚLTIPLO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400	49,140

TOTAL UN 0,000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 25/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FUNTE: MERSAM
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SCINFRA: 9271007-DESEJ. BARRACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SI FARI: 2022611-COM. ELEC. OPERACAO



TOTAL MÃO DE OBRA

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,7700	19,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						40,5400

VALOR:	40,5400
VALOR SEM ENCARGOS:	34,0000
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,5400
VALOR COM ENCARGOS:	40,5400
VALOR BDI (28,35%):	11,4900
VALOR COM BDI:	52,0300

C1077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2500	32,2500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2100	29,2100
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8900	34,8900
TOTAL MATERIAL:						128,0500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,7700	19,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,5400



VALOR:	40,5400
VALOR SEM ENCARGOS:	34,0000
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,5400
VALOR COM ENCARGOS:	40,5400
VALOR BDI (28,35%):	11,4900
VALOR COM BDI:	52,0300

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10380	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:						9,4500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7700	5,9310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,1620

VALOR:	12,1620
VALOR SEM ENCARGOS:	10,0000
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,6620
VALOR COM ENCARGOS:	12,1620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA: 28/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE: VERBAO
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA: 0271 - 09 - RESERVAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SINAPI: 03271 - 004 - RESERVAÇÃO
			COMPENSAÇÃO: PRECATORIO

VALOR BDI (28,35%)

VALOR COM BDI

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL					9,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7400	6,2220
TOTAL MÃO DE OBRA					11,2530

VALOR

VALOR SEM ENCARGOS

VALOR ENCARGOS (83,35%)

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (28,35%)

VALOR COM BDI

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,10	25,10
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL SERVIÇO					32,50

VALOR

VALOR SEM ENCARGOS

VALOR ENCARGOS (84,35%)

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (28,35%)

VALOR COM BDI

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,70	10,70
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL SERVIÇO					18,10


VALOR

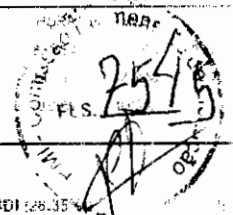
VALOR SEM ENCARGOS

VALOR ENCARGOS (84,35%)

VALOR COM ENCARGOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 29/05/2022	BDI: 25,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FUNTE: SEINFRA	VERSÃO: 0001
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA: 012711 COM DESCRIÇÃO:	SINAPI: 012711 COM DESCRIÇÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA: 012711 COM DESCRIÇÃO:	SINAPI: 012711 COM DESCRIÇÃO:



VALOR BDI (25,35%)

VALOR COM BDI

C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,2500	
TOTAL Material					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,7700	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra					

VALOR
VALOR SEM ENCARGOS
VALOR ENCARGOS (25,35%)
VALOR COM ENCARGOS
VALOR BDI (25,35%)
VALOR COM BDI

C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,9700	
TOTAL Material					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra					

VALOR
VALOR SEM ENCARGOS
VALOR ENCARGOS (25,35%)
VALOR COM ENCARGOS
VALOR BDI (25,35%)
VALOR COM BDI

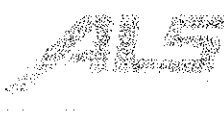
91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

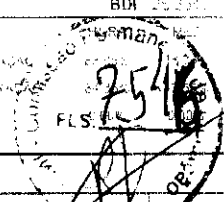
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00902682 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,40	
TOTAL Material					

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,30	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	25,50	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE:	MUNICÍPIO
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA:	0723 COMERCIO DE VENDA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI:	20231 COM ELETRICISTAS



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	7,18	7,18

TOTAL: 7,18

VALOR	7,18
VALOR SEM ENCARGOS	7,18
VALOR ENCARGOS (84,38%)	6,05
VALOR COM ENCARGOS	13,23
VALOR BDI (25,35%)	3,36
VALOR COM BDI	16,59

10 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLI BRANCA FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,98	7,98
00012295 SOQUETE DE BAQUITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41

TOTAL Material: 9,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,51	1,35
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	24,57	4,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,91

VALOR	15,30
VALOR SEM ENCARGOS	9,39
VALOR ENCARGOS (84,38%)	7,93
VALOR COM ENCARGOS	17,32
VALOR BDI (25,35%)	4,39
VALOR COM BDI	21,71

C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,290	8,46

TOTAL Material: 8,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,91

TOTAL Mão de Obra: 5,26

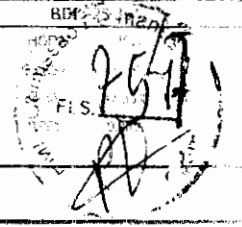
VALOR	13,72
VALOR SEM ENCARGOS	8,46
VALOR ENCARGOS (83,95%)	7,11
VALOR COM ENCARGOS	15,57
VALOR BDI (25,35%)	3,95
VALOR COM BDI	19,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	23/03/2023	BDM: 1020
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SINAPI:	13.71.001.0103.0001	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SINAPI:	13.71.001.0103.0001	



C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3100	2,3562
TOTAL Material					2,3562

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,7700	2,3724
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra					4,8648

VALOR	2,3562
VALOR SEM ENCARGOS	2,3562
VALOR ENCARGOS (33,85%)	0,7974
VALOR COM ENCARGOS	3,1536
VALOR BDI (28,35%)	0,8938
VALOR COM BDI	4,0474

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11970 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4500	5,4500
TOTAL Material					5,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,7700	3,9540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra					8,1080

VALOR	5,4500
VALOR SEM ENCARGOS	5,4500
VALOR ENCARGOS (33,85%)	1,8444
VALOR COM ENCARGOS	7,2944
VALOR BDI (28,35%)	2,0687
VALOR COM BDI	9,3631

00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	5,7700	5,7700
TOTAL Material					5,7700

VALOR	5,7700
VALOR SEM ENCARGOS	5,7700
VALOR ENCARGOS (33,85%)	1,9444
VALOR COM ENCARGOS	7,7144
VALOR BDI (28,35%)	2,1871
VALOR COM BDI	9,9015

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ALS	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	29/03/2020	BEI:	25,3%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FUNTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEMPRE:	17/2 COM DESPESAS DE 24/03/20		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SINAPI:	332241 COM DESPESAS DE 24/03/20		
			Contabilidade:	PRÉ-PROJETO		

VALOR COM BEI

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	JN	1,00000000	7,45	7,45
91995	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	JN	1,00000000	13,14	13,14
TOTAL SERVIÇO						20,59
VALOR						20,59
VALOR SEM ENCARGOS						20,59
VALOR ENCARGOS (84,35%)						17,38
VALOR COM ENCARGOS						37,97
VALOR BDI (28,35%)						10,77
VALOR COM BDI						48,74

91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	JN	1,00000000	7,45	7,45
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,17	31,17
TOTAL SERVIÇO						38,62
VALOR						38,62
VALOR SEM ENCARGOS						38,62
VALOR ENCARGOS (84,35%)						32,58
VALOR COM ENCARGOS						71,20
VALOR BDI (28,35%)						20,19
VALOR COM BDI						91,39


C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

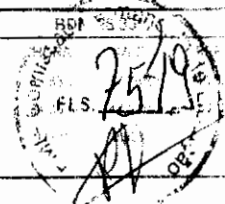
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,6300	31,24
11852	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,1200	9,04
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	9,5300	9,63
TOTAL MATERIAL						49,91

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7200	2,17
10390	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	99,7500	11,97
TOTAL MÃO DE OBRA						14,14
VALOR						64,05
VALOR SEM ENCARGOS						64,05
VALOR ENCARGOS (83,85%)						53,54

491

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA:	25/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE:	VERBAO
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA:	COM COM DESCRICAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEIAP:	COM COM DESCRICAO



VALOR COM ENCARGOS: 14.300,00
 VALOR BDI (24,35%): 3.483,00
 VALOR COM BDI: 17.783,00

C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,8300	358,64
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7000	7000,00
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39,0200	117,06
TOTAL MATERIAL					7475,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2012,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	70,3100	8437,20
TOTAL MÃO DE OBRA					10449,60

VALOR: 17925,30
 VALOR SEM ENCARGOS: 14441,70
 VALOR ENCARGOS (83,89%): 3483,60
 VALOR COM ENCARGOS: 17925,30
 VALOR BDI (28,35%): 5060,27
 VALOR COM BDI: 22985,57

C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,1500	529,80
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	39,0200	175,59
11973 TÊ PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9100	3,91
TOTAL MATERIAL					709,30

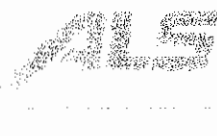

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2012,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	70,3100	8437,20
TOTAL MÃO DE OBRA					10449,60

VALOR: 11148,90
 VALOR SEM ENCARGOS: 9236,50
 VALOR ENCARGOS (83,95%): 7612,40
 VALOR COM ENCARGOS: 16848,90
 VALOR BDI (28,35%): 4757,27
 VALOR COM BDI: 21606,17

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	41,0500	390,48
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	39,0200	78,04
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	7,8500	7928,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 23/05/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE:	VERSAO
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA:	132711001 DESCRICAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA:	132711001 DESCRICAO

TOTAL Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7000	2,0040
12520 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra					4,4424
VALOR					74,88
VALOR SEM ENCARGOS					4,4424
VALOR ENCARGOS (85,35%)					70,4376
VALOR COM ENCARGOS					74,8800
VALOR BDI (28,35%)					21,0320
VALOR COM BDI					95,9120

C2381 47 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

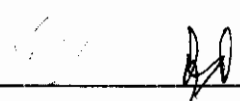
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11150 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	JN	1,00000000	0,4100	0,4100
TOTAL Material					0,6284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7000	3,6740
12520 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra					8,1444
VALOR					132,00
VALOR SEM ENCARGOS					8,1444
VALOR ENCARGOS (80,85%)					123,8556
VALOR COM ENCARGOS					132,0000
VALOR BDI (28,35%)					37,4320
VALOR COM BDI					169,4320

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10926 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,6000	0,4014
11892 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,5000	0,1422
11872 TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL Material					1,5436

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7000	3,1730
12520 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra					7,0338
VALOR					132,00
VALOR SEM ENCARGOS					7,0338
VALOR ENCARGOS (83,85%)					124,9662
VALOR COM ENCARGOS					132,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 28/03/2023	BDI 25,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FUNTE: VERBAO	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA: 3273 CASO DESU-ESPONDO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI: 022271 COM DESEMPENHAMENTO	
			COMPLEMENTAR: 00000000	

VALOR BDI (25,35%)

VALOR COM BDI

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2500	0,3750
11303	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	JN	1,00000000	90,1800	90,1800
TOTAL Valor						90,5550

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	18,7707	17,7402
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	36,5303	34,7038
TOTAL Mão de Obra						52,4440

VALOR

VALOR SEM ENCARGOS

VALOR ENCARGOS (63,85%)

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (28,35%)

VALOR COM BDI

101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)


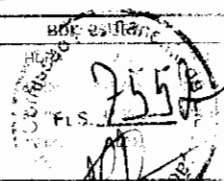
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	33,03	0,9128
3678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	117,13	1,5929
TOTAL Equipamento						2,5057

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO: 8 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,83770000	2,50	54,6048
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	5,00	0,2700
0004497	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13840000	10,00	1,3840
0005365	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01250000	15,00	0,1875
0004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	5,00	0,7040
0006192	TABUA NAU APARELHADA 7,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	10,00	4,4160
TOTAL Materiais						61,5063

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38309	PCDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	23,36	100,0000
35313	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35960000	17,33	57,9900
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						157,9900

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA:	25/03/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE:	VERBAO		
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA:	3271 COMPLEMENTAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI:	00281 COMPLEMENTAÇÃO		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02530000	599,30	15,48
87816	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	0,01790000	431,41	7,72
84970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	491,27	36,55
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.264,33	101,34
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00900000	3.175,51	28,58
101816	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	1,20	0,97

TOTAL	449,70
VALOR SEM ENCARGOS	449,70
VALOR ENCARGOS (84,35%)	379,34
VALOR CDM ENCARGOS	348,88
VALOR BDI (28,35%)	127,01
VALOR COM BDI	576,71

C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10050 ANEL DE BORRACHA P.TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	JN	0,33900000	1,2000	0,41
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	410,00	4,10
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01900000	6,6200	6,74

TOTAL MATERIAIS	11,25
VALORES	11,25
VALOR SEM ENCARGOS	11,25
VALOR ENCARGOS (83,95%)	9,43
VALOR CDM ENCARGOS	8,58
VALOR BDI (28,35%)	2,65
VALOR COM BDI	13,90

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)


Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10076 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	410,00	6,15
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,60	3,60
11882 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02700000	39,200	1,06

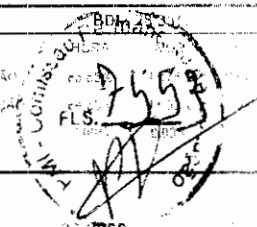
TOTAL MATERIAIS	11,21
VALORES	11,21
VALOR SEM ENCARGOS	11,21
VALOR ENCARGOS (83,95%)	9,39
VALOR CDM ENCARGOS	8,54
VALOR BDI (28,35%)	2,65
VALOR COM BDI	13,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28900000	19,7700	5,71

TOTAL MÃO DE OBRA	5,71
-------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	29/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE:	MEBGAO
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA:	022312011 DESCRICAO DE OBRAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SNAPI:	0302011 COM DESEMPENHO DE OBRAS
			COMP. PUBLICO:	TRICOMPA



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	
TOTAL Material						20,3200

VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS	
VALOR ENCARGOS (83,85%)	
VALOR COM ENCARGOS	
VALOR BDI (28,35%)	
VALOR COM BDI	

C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	203,800	205,810
TOTAL Material					

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra					

VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS	
VALOR ENCARGOS (83,85%)	
VALOR COM ENCARGOS	
VALOR BDI (28,35%)	
VALOR COM BDI	

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,1300	1,1033
11898 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	49,1200	1,9648
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,7400	19,9374
TOTAL Material					

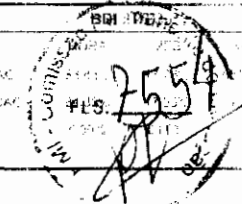
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7164
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra					

VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS	
VALOR ENCARGOS (83,85%)	
VALOR COM ENCARGOS	
VALOR BDI (28,35%)	
VALOR COM BDI	

00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 28/05/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FUNTE: VERSÃO
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEMFR-: 00000000000000000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEI/PI: 00000000000000000000



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000102 RALO S/LCO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM. COM GREI HA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,00	14,00
TOTAL Material					
					VALOR
					VALOR SEM ENCARGOS
					VALOR ENCARGOS
					VALOR COM ENCARGOS
					VALOR BDI (28,35%)
					VALOR COM BDI

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	6,0000	2,4000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	7,0000	4,9000
TOTAL Material					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	26,7700	2,1416
TOTAL Mão de Obra					

					VALOR
					VALOR SEM ENCARGOS
					VALOR ENCARGOS (83,85%)
					VALOR COM ENCARGOS
					VALOR BDI (28,35%)
					VALOR COM BDI

C15 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

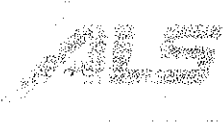
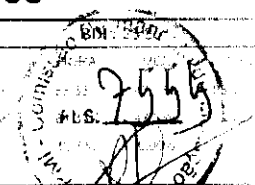
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,5000	1,5000
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	6,0000	1,5000
12036 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1000	3,5870
TOTAL Material					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	26,7700	10,7080
TOTAL Mão de Obra					

					VALOR
					VALOR SEM ENCARGOS
					VALOR ENCARGOS (83,85%)
					VALOR COM ENCARGOS
					VALOR BDI (28,35%)
					VALOR COM BDI

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA: 25/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE: VERBA	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SINIFRA: 0227 COM DESONERACÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SINIFRA: 0227 COM DESONERACÃO	

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1000	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2700	3,88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,0000	0,30
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	27,4700	3,29
TOTAL Material						8,98

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,42
12345	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	26,7700	8,03
TOTAL Mão de Obra						21,45

VALOR	30,43
VALOR SEM ENCARGOS	23,11
VALOR ENCARGOS (83,35%)	7,32
VALOR COM ENCARGOS	30,43
VALOR BDI (28,35%)	8,63
VALOR COM BDI	39,06

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)


Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,85
11458	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2500	1,35
11347	LIXA PARA MAFIR/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,1500	0,75
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4000	4,15
TOTAL Material						7,05

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,87
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	26,7700	10,71
TOTAL Mão de Obra						16,58

VALOR	23,63
VALOR SEM ENCARGOS	17,11
VALOR ENCARGOS (83,95%)	6,52
VALOR COM ENCARGOS	23,63
VALOR BDI (28,35%)	6,69
VALOR COM BDI	30,32



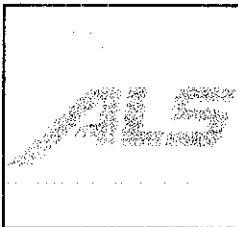

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 28/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FUNTE: VERBAS
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SERVIÇO: OBRAS DE REFORMA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	CONTRATO: 001/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.461,72	100,00 % 11.461,72			11.461,72
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.736,82	100,00 % 6.736,82			6.736,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	50.150,58	100,00 % 50.150,58			50.150,58
4	PAREDES E PAINÉIS	36.319,51	50,00 % 18.159,76	50,00 % 18.159,75		36.319,51
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	5.733,85		100,00 % 5.733,85		5.733,85
6	ESQUADRIAS	49.833,14		50,00 % 24.916,57	50,00 % 24.916,57	49.833,14
7	LAJES	30.404,55		100,00 % 30.404,55		30.404,55
8	REVESTIMENTOS	49.008,95		50,00 % 24.504,48	50,00 % 24.504,47	49.008,95
9	PISOS	55.006,22			100,00 % 55.006,22	55.006,22
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.907,49	20,00 % 4.581,50		80,00 % 18.325,99	22.907,49
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	11.426,11	50,00 % 5.713,06	50,00 % 5.713,05		11.426,11
12	PINTURA	37.904,99			100,00 % 37.904,99	37.904,99
		366.894,03	96,803,44	109.432,35	160.658,24	366.894,03
			96.803,44	206.235,79	366.854,03	

[Handwritten Signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	25/05/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE:	VERBAO		
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SERVIÇO:	1271 COM DESONERACAO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SINAPI:	19221 COM DESONERACAO		
		CATEGORIA:	PROFESSOR	FLS.	

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

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,85
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO HOVER DESONERACAO DO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA:	25/05/2023	BDI:	8,50
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE:	VERSÃO:		
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI:	2023/1 COM DES. ITERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	CURSOS:	PROFESSOR		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	3,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,00
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	8,71	0,00
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
	TOTAL	44,41	16,40

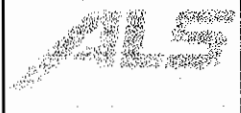
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,00
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,73
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,00
C5	Indenização Adicional	0,45	0,30
	TOTAL	14,73	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	0,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,00
	TOTAL	7,91	0,00

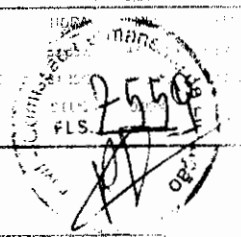
A + B + C + D = 83,85 47,76

50

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 25/05/2023	BDI: 25,35
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FUNTE: VERSÃO:	FLS: 2550
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA: 0271/017/DESIGNERACAO:	FLS: 2550
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA: 0272/017/DESIGNERACAO:	FLS: 2550



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	9,00	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	3,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	7,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,00
B4	13º Salário	10,98	4,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	1,63	3,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,00
TOTAL		47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,00
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,00
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		11,53	8,16

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,17
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,45	3,48

A + B + C + D = 84,35 47,55

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRM - CE**

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.14.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de engenharia objeto Da **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.14.1**, preço global de R\$ **367.665,87**, com prazo de execução conforme edital.

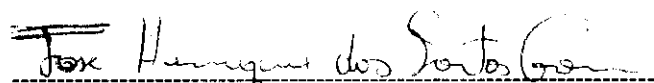
Caso nos seja adjudicado o objeto em questão, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **JOSÉ HENRIQUE DOS SANTOS GOMES**, portadora da cédula de identidade nº 20080860804 SSP CE e inscrito no CPF sob o nº 065.440.783-52 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sob OS NÚMEROS "1" e "2", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

EMPRESA: JHS SERVIÇOS E OBRAS LTDA
CNPJ: 33.147.466/0001-73
BANCO: SANTANDER AGÊNCIA: 1925 CONTA: 13.000702-8

Atenciosamente, Juazeiro do Norte - CE, 23 de MARÇO de 2023



J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOSÉ HENRIQUE DOS SANTOS GOMES
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 065.440.783-52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

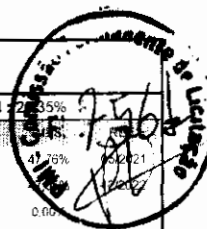


OBRA: Reforma do Mercado Publico,
DESCRIÇÃO: Reforma do Mercado Publico,
LOCAL: Centro comercial de Ipaumirim- CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce

DATA: 23/03/2023

BDI: 23,35%

FORTE	VERBA	HORA	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	42,21%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.927,34
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 22,92	R\$ 8.672,93
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,11	R\$ 3,39	R\$ 152,92
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,81	R\$ 101,49
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 5.248,84
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	18,34	R\$ 259,80	R\$ 4.764,73
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,91	R\$ 70,06	R\$ 484,11
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS						R\$ 38.870,43
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,89	R\$ 400,29	R\$ 5.880,26
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 66,02	R\$ 1.330,96
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPÁ COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	R\$ 115,73	R\$ 8.118,46
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	R\$ 14,02	R\$ 12.409,52
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	19,46	R\$ 485,82	R\$ 9.454,06
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	R\$ 12,26	R\$ 1.677,17
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 28.164,89
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	R\$ 59,51	R\$ 28.164,89
5	VERGAS E CONTRA- VERGAS						R\$ 4.449,32
5.1	93189	VERGA MÓLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	41,00	R\$ 108,52	R\$ 4.449,32
6	ESQUADRIAS						R\$ 38.631,84
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 322,00	R\$ 2.163,84
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 3.646,80	R\$ 36.468,00
7	LAJES						R\$ 23.578,94
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	R\$ 104,60	R\$ 14.289,41
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	R\$ 104,60	R\$ 9.289,53
8	REVESTIMENTOS						R\$ 38.082,07
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	R\$ 83,23	R\$ 14.136,62
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 6,15	R\$ 4.236,60
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 21,78	R\$ 15.004,46
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 75,43	R\$ 4.186,37
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 9,33	R\$ 517,82
9	PISOS						R\$ 42.711,34
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	R\$ 91,99	R\$ 41.629,15
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 85,18	R\$ 981,27
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,76	R\$ 100,92
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 17.813,74
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 86,44	R\$ 1.210,16
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 171,24	R\$ 2.397,36
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,67	R\$ 289,38
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 20,67	R\$ 578,76
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 42,71	R\$ 597,94


Manoel Nobre da Silva Netto
 FLS 7562
 2023/03/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Reforma do Mercado Publico,	DATA:	23/03/2023
DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,	BDI:	28,35%
LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	VERSO:	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 24,12	R\$ 241,20
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 5,51	R\$ 2.314,20
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 4,61	R\$ 1.290,80
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	R\$ 9,01	R\$ 1.081,20
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 15,55	R\$ 435,40
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 10,56	R\$ 158,40
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	R\$ 6,85	R\$ 2.863,03
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 12,92	R\$ 2.584,00
10.14	00043265	LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180° LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	R\$ 56,91	R\$ 512,19
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	R\$ 25,51	R\$ 714,28
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 38,96	R\$ 545,44
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / SANITÁRIAS						R\$ 10.493,64
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,57	R\$ 277,68
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,89	R\$ 35,56
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,06	R\$ 22,12
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 7,47	R\$ 343,62
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 11,17	R\$ 245,74
11.6	C2981	VERTEDOURO EM MADEIRA DE LEI TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 98,42	R\$ 1.771,56
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,36	R\$ 260,72
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.60 X 0.60 X H=0.50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 446,98	R\$ 2.681,88
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	R\$ 18,64	R\$ 1.081,12
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 13,75	R\$ 275,00
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 49,98	R\$ 1.649,34
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 32,80	R\$ 1.705,60
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,37	R\$ 143,70
12	PINTURA						R\$ 29.483,29
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 11,82	R\$ 8.593,73
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 19,32	R\$ 14.046,61
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 37,68	R\$ 1.862,90
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	R\$ 20,72	R\$ 4.980,05
						VALOR DO TOTAL:	R\$ 81.210,19
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 286.455,68
						VALOR TOTAL:	R\$ 367.665,87


Comitê de Seleção
 FLS. 7562
 2023

RESUMO DO ORÇAMENTO

 Serviços e Obras Eireli	OBRA: Reforma do Mercado Publico,		DATA : 23/03/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO: Reforma do Mercado Publico,		FONTE	VERBA	HORAS
	LOCAL: Centro comercial de Ipaumirim- CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.927,34	2,43%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 5.248,84	1,43%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	R\$ 38.870,43	10,57%
4	PAREDES E PAINEIS	R\$ 28.164,89	7,66%
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 4.449,32	1,21%
6	ESQUADRIAS	R\$ 38.631,84	10,51%
7	LAJES	R\$ 23.578,94	6,41%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 38.082,07	10,36%
9	PISOS	R\$ 42.711,34	11,62%
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 17.813,74	4,85%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / SANITÁRIAS	R\$ 10.493,64	2,85%
12	PINTURA	R\$ 29.483,29	8,02%
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 81.210,19	22,09%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 81.210,19 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 286.455,68
		VALOR TOTAL:	R\$ 367.665,87

Comissão de Licitação
 FLS. 7564
 05/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Mercado Público,			DATA:	23/03/2023
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Público,			BDI:	28,35%
	LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE			COMPOSIÇÃO:	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
				SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%	
				Composição	PRÓPRIA 0,00%	

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE		H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9151

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 14,71
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,50
QUANTIDADE:	R\$ 378,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.459,60

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		H	0,01040000	R\$ 128,6100	R\$ 1,3375
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		H	0,01040000	R\$ 166,1900	R\$ 1,7284
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0659

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3234

VALOR:	R\$ 3,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,90
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 0,49
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,96
QUANTIDADE:	R\$ 45,11
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 43,31

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE		H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 5,65
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,50
QUANTIDADE:	R\$ 11,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28,80

96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

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

Handwritten signature

7565
FLS. 1
02/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/03/2023	BDI : 28,35%
OBRA:	Reforma do Mercado Publico.	FORTE	VERSO
DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		RES	47,76%
		12/2022	
			0,00%
			0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	R\$ 23,34	R\$ 119,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	R\$ 17,71	R\$ 140,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 259,80
VALOR:						R\$ 259,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 183,48
VALOR ENCARGOS (84.35%):						R\$ 76,32
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 73,65
QUANTIDADE:						R\$ 18,34
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.350,74

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	VERSO	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 17,71	R\$ 70,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,06
VALOR:						R\$ 70,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,79
VALOR ENCARGOS (84.35%):						R\$ 19,27
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 19,86
QUANTIDADE:						R\$ 6,91
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 137,24


C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)						
Material	FORTE	VERSO	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,9700	R\$ 15,5337
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5550	R\$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:						R\$ 223,7417

Mão de Obra	FORTE	VERSO	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 176,5450
VALOR:						R\$ 400,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 294,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 106,27
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 113,48
QUANTIDADE:						R\$ 14,69
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.667,02

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	FORTE	VERSO	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490

[Handwritten signature]

Complacência
 FLS. 7566
 12/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Mercado Publico,	DATA : 23/03/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,	FONTE	VERBA	HORAS	MES
	LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,95%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
TOTAL Material:						R\$ 17,2160

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 66,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,31
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 29,71
VALOR BDI (28,36%):	R\$ 18,72
QUANTIDADE:	R\$ 20,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 377,40

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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,0300	R\$ 12,9129
I0965	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,7280
I1691	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 24,9600
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
I1916	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9100	R\$ 15,8560
TOTAL Material:					R\$ 65,0476

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 115,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,87
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 30,86
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 32,81
QUANTIDADE:	R\$ 70,15
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.301,62

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 11,0205

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Mercado Publico,	DATA: 23/03/2023		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,	FONTE	VERBA	DATA
	LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9.0032
VALOR:	R\$ 14,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,20
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 1,82
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,97
QUANTIDADE:	R\$ 885,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.513,97

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,38	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 133,65	R\$ 96,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,73	R\$ 264,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 92,73	R\$ 55,02
TOTAL Material:					R\$ 416,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,33	R\$ 26,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,71	R\$ 40,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,76	

VALOR:	R\$ 485,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 466,35
VALOR ENCARGOS (84,36%):	R\$ 19,47
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 137,73
QUANTIDADE:	R\$ 19,46
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.680,22

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 9,6290	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278	

VALOR:	R\$ 12,26
---------------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Mercado Publico,	DATA: 23/03/2023			
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,	FONTE:	VERBA:	HORA:	PREÇO:
	LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,66
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 1,60
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,48
QUANTIDADE:	R\$ 136,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 476,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3277

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 59,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,74
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (28.36%):	R\$ 16,87
QUANTIDADE:	R\$ 473,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.984,24

93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,71	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	R\$ 11,64	R\$ 4,41
TOTAL Material:						R\$ 5,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,34	R\$ 8,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 17,71	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 457,68	R\$ 10,98
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 13,05	R\$ 10,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 175,50	R\$ 70,20
TOTAL Serviço:						R\$ 91,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS. 756
 2023
 12/22

 Serviços e Obras Eirati	OBRA: Reforma do Mercado Publico,	DATA: 23/03/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Mercado Publico,	FORTE: SEINFRA	VERSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL: Centro comercial de Ipaumirim- CE	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO		MES: 47,76%
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	Composição: PROPRIA		PREF: 122,22%

VALOR:	R\$ 108,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,11
VALOR ENCARGOS (84.35%):	RS 7,41
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 30,77
QUANTIDADE:	RS 41,00
VALOR BDI TOTAL:	RS 1.261,57

C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,8300	RS 0,8688
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0900	RS 1,0464
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	RS 2,5190
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,6900	RS 279,6900
TOTAL Material:					RS 284,1242

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	RS 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	RS 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					RS 37,8750


VALOR:	R\$ 322,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 298,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 23,57
VALOR BDI (28.35%):	RS 91,29
QUANTIDADE:	RS 6,72
VALOR BDI TOTAL:	RS 613,47

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,7300	RS 17,4980
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,3400	RS 5,6420
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,6700	RS 29,4710
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,8600	RS 90,6360
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,7900	RS 74,8540
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 106,7900	RS 138,8270
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 598,3000	RS 1.555,5800
11743 PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,9100	RS 30,9660
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,8100	RS 93,1060
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 327,6800	RS 1.610,2195
TOTAL Material:					RS 3.646,7985

VALOR:	RS 3.646,80
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3.646,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.35%):	RS 1.033,87
QUANTIDADE:	RS 10,00

Comprovação de entrega
 FLS. 2520
 12/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Reforma do Mercado Publico,	DATA : 23/03/2023
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,	BDI: 28,35%
	LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 25/02/21
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,36% 47,56% 12/2022
			Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 10.338,70

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,6100	R\$ 39,6100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4415
TOTAL Material:					R\$ 73,3026

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,3600	R\$ 11,7408
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5883

VALOR: R\$ 104,60
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 90,36
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 14,24
 VALOR BDI (28.36%): R\$ 29,65
 QUANTIDADE: R\$ 225,42
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 6.683,71

6486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 24,18	R\$ 1,03
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 35,04	R\$ 38,38
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,33	R\$ 0,72
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 37,12	R\$ 0,46
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 63,64	R\$ 2,11
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,73	R\$ 3,62
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,27	R\$ 27,98
TOTAL Material:					R\$ 74,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,85	R\$ 8,91

7591
F.I.S. _____

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 23/03/2023		BDI : 28,35%	
OBRA:	Reforma do Mercado Publico,		FONTE:	VEÍCULO:	HORA:	MEIO:
DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%
LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,91
VALOR:	R\$ 83,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,53
VALOR ENCARGOS (84,35%):	R\$ 2,70
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 23,60
QUANTIDADE:	R\$ 169,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.008,46

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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,74
QUANTIDADE:	R\$ 688,91
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.198,70

C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,5644
TOTAL Material:					R\$ 0,9721

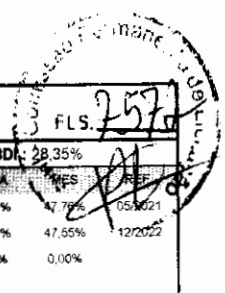
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8035

VALOR:	R\$ 21,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,78
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 13,00
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,17
QUANTIDADE:	R\$ 688,91
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.250,57

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Reforma do Mercado Publico,		DATA: 23/03/2023		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO: Reforma do Mercado Publico,		FORTE: SEINFRA	UNID: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL: Centro comercial de Ipaumirim- CE		FORTE: SINAPI	UNID: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,35%
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce		FORTE: Composição	UNID: PRÓPRIA	HORA: 0,00%

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8400	R\$ 37,2240
TOTAL Material:						R\$ 49,2840

Mão de Obra	MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 75,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,24
VALOR BDI (28,38%):	R\$ 21,38
QUANTIDADE:	R\$ 55,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.186,59

C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,5500	R\$ 2,0697
TOTAL Material:						R\$ 2,0697

Mão de Obra	MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,65
QUANTIDADE:	R\$ 55,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 147,07

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6880

Material	MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,0000	R\$ 1,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 37,3281

Unidade e mantença de obra
 FLS. 2533
 [Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Reforma do Mercado Publico,
DATA:	23/03/2023
BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,
LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce
FONTE:	SEINFRA
UNIDADE:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%
MES:	7,76%
RE:	12/2022
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9690

VALOR:	R\$ 91,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 26,08
QUANTIDADE:	R\$ 452,54
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11.802,25

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:					R\$ 63,3910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 85,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 24,15
QUANTIDADE:	R\$ 11,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 278,21

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5500	R\$ 1,4981
TOTAL Material:					R\$ 1,4981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 8,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,48
QUANTIDADE:	R\$ 11,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28,56

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Mercado Publico.	DATA:	23/03/2023	BDI:	25%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico.	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	4/2023	REF:	12/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	Composição:	PROPRIA		0,00%	0,00%	

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9000	R\$ 48,9000
TOTAL Material:						R\$ 48,9000
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400
VALOR:						R\$ 86,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,59
VALOR ENCARGOS (83.86%):						R\$ 22,85
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 24,51
QUANTIDADE:						R\$ 14,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 343,14


C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5000	R\$ 36,5000
TOTAL Material:						R\$ 126,1900
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
VALOR:						R\$ 171,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 143,81
VALOR ENCARGOS (83.86%):						R\$ 27,43
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 48,55
QUANTIDADE:						R\$ 14,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 679,70

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

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

7574
 FLS. _____
 23/03/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Mercado Publico,	DATA : 23/03/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,	FONTE	VERSO	HORA	MES
	LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	64,35%	47,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
					TOTAL Material:	R\$ 9,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,86
QUANTIDADE:	R\$ 14,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 82,04

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100	
TOTAL Material:					R\$ 9,4100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620


VALOR:	R\$ 20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,86
QUANTIDADE:	R\$ 28,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 164,08

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,27	R\$ 35,27	
91946	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44	
TOTAL Serviço:					R\$ 42,71	

VALOR:	R\$ 42,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,64
VALOR ENCARGOS (84,36%):	R\$ 7,07
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,11
QUANTIDADE:	R\$ 14,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 169,54

2576
F.L.S.
OBR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 JFS Serviços e Obras Eletri	OBRA:	Reforma do Mercado Publico,	DATA : 23/03/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,	FORTE:	VEICULO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,30%	

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,68	R\$ 16,68
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44

TOTAL Serviço:		R\$ 24,12
VALOR:		R\$ 24,12
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,26
VALOR ENCARGOS (84,35%):		R\$ 3,86
VALOR BDI (28,35%):		R\$ 6,84
QUANTIDADE:		R\$ 10,00
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 68,40

C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3770
TOTAL Material:						R\$ 1,3770

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294

VALOR:		R\$ 5,51
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 2,52
VALOR BDI (28,35%):		R\$ 1,56
QUANTIDADE:		R\$ 420,00
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 655,20

C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)


Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8568
TOTAL Material:						R\$ 0,8568

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7540

VALOR:		R\$ 4,61
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 2,28
VALOR BDI (28,35%):		R\$ 1,31
QUANTIDADE:		R\$ 280,00

FLS. 997

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Mercado Publico,	DATA : 23/03/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,	FONTE	VERSO	HORA	
	LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	COMPRADO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 366,80
-------------------------	-------------------

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRADO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,43	R\$ 2,67
TOTAL Material:						R\$ 2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRADO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,34	R\$ 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 23,57	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,99

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRADO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
TOTAL Serviço:						R\$ 3,35

VALOR:	R\$ 9,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,54
VALOR ENCARGOS (84.35%):	R\$ 1,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,55
QUANTIDADE:	R\$ 120,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 306,00

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRADO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 10,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRADO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,34	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,57	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23

VALOR:	R\$ 15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,93
VALOR ENCARGOS (84.35%):	R\$ 1,62
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,41
QUANTIDADE:	R\$ 28,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 123,48

C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRADO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,3040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Mercado Publico,	DATA : 23/03/2023	BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,	FORTE	UNID		
	LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 5,3040
-----------------	------------

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2.3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2.9078
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.2556

VALOR:	R\$ 10,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,20
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,99
QUANTIDADE:	R\$ 15,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 44,85

C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	DESCR. MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3000	R\$ 2.3460
TOTAL Material:						R\$ 2.3460

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2.0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2.4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.5048

VALOR:	R\$ 6,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,94
QUANTIDADE:	R\$ 417,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 810,84


C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	DESCR. MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 5.4100
TOTAL Material:						R\$ 5.4100

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3.3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4.1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7.5080

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,66
QUANTIDADE:	R\$ 200,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 732,00

Comissão Permanente de Licitação
 FLS. 2599

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma do Mercado Publico,	DATA : 23/03/2023		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,	CONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PROPRIA	0,00%

00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	VALOR UNITARIO	TOTAL
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,91	R\$ 56,91
TOTAL Material:						R\$ 56,91

VALOR:	R\$ 56,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,13
QUANTIDADE:	R\$ 9,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 145,17

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Servico	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	VALOR UNITARIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,07	R\$ 18,07
TOTAL Servico:						R\$ 25,51

VALOR:	R\$ 25,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,53
VALOR ENCARGOS (84.35%):	R\$ 3,98
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,23
QUANTIDADE:	R\$ 28,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 202,44


91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Servico	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	VALOR UNITARIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,52	R\$ 31,52
TOTAL Servico:						R\$ 38,96

VALOR:	R\$ 38,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,57
VALOR ENCARGOS (84.35%):	R\$ 7,39
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,05
QUANTIDADE:	R\$ 14,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 154,70



Fls. 2580
 Prefeitura Municipal de Ipaumirim

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Reforma do Mercado Publico,	DATA : 23/03/2023		BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	PREC	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBA	HORA	MES	PREC																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce																								

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,7100	R\$ 0.0313
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0116
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6400	R\$ 6,7064
TOTAL Material:					R\$ 6,7493

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2320	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8217

VALOR:	R\$ 11,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,91
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,28
QUANTIDADE:	R\$ 24,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 78,72

C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,7100	R\$ 0,3577
I0885	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
I1888	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1165
TOTAL Material:					R\$ 2,2142

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2320	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6762

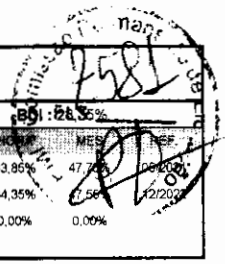
VALOR:	R\$ 8,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,03
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,52
QUANTIDADE:	R\$ 4,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10,08

C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,7100	R\$ 0,5365
I1888	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1747
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
TOTAL Material:					R\$ 4,0112

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p>Serviços e Obras Eireli</p>	OBRA: Reforma do Mercado Publico,		DATA: 23/03/2023		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO: Reforma do Mercado Publico,		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL: 83,85%
	LOCAL: Centro comercial de Ipaumirim- CE		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL: 84,35%
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce		Composição: PROPRIA		PERCENTUAL: 0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0471
VALOR:						R\$ 11,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,26
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,14
QUANTIDADE:						R\$ 2,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 6,28

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Composição	Valor Unitário	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0224
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0078
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9896
TOTAL Material:					R\$ 3,0198

Mão de Obra	Fonte	Unid	Composição	Valor Unitário	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2320	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4508

VALOR:		R\$ 7,47
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 2,69
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 2,12
QUANTIDADE:		R\$ 46,00
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 97,52


1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	Fonte	Unid	Composição	Valor Unitário	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2184
I1298	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
TOTAL Material:					R\$ 3,0084

Mão de Obra	Fonte	Unid	Composição	Valor Unitário	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I2320	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1598

VALOR:		R\$ 11,17
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 4,93
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 3,17
QUANTIDADE:		R\$ 22,00
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 69,74

2588
FLS. 01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Mercado Publico,	DATA : 23/03/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

C2981 VERTEDOURO EM MADEIRA DE LEI TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2295	ÓLEO DE LINHACA	SEINFRA	L	0,36000000	R\$ 20,3000	RS 7,3080
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,9600	RS 86,9600
TOTAL Material:						RS 94 2680

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	RS 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,1540

VALOR:	RS 98,42
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 95,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 2,50
VALOR BDI (28.35%):	RS 27,90
QUANTIDADE:	RS 18,00
VALOR BDI TOTAL:	RS 502,20

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	RS 0,4200
I1608	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,7000	RS 94,7000
TOTAL Material:						RS 95,1200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	RS 15,9315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	RS 19,3040
TOTAL Mão de Obra:						RS 35,2355

VALOR:	RS 130,36
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 109,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 21,29
VALOR BDI (28.35%):	RS 36,96
QUANTIDADE:	RS 2,00
VALOR BDI TOTAL:	RS 73,92

101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)


Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 53,92	RS 1,48
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 147,54	RS 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 3,48

Material	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	------------	----------------	-------



FLS. 7583
 10/01/2023
 10/01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Mercado Publico,	DATA: 23/03/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,	FORTE:	MES:	
	LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
			Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	R\$ 2,67
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,71
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,64
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 19,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,07
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,76
TOTAL Material:					RS 68,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	R\$ 23,34	R\$ 100,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	R\$ 17,71	R\$ 59,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 159,76

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	R\$ 561,29	R\$ 48,43
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	0,01790000	R\$ 477,30	R\$ 8,54
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 457,68	R\$ 34,05
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.256,88	R\$ 101,10
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 3.109,31	RS 18,65
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,26	R\$ 4,26
TOTAL Serviço:					RS 215,03

VALOR:	R\$ 446,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 373,49
VALOR ENCARGOS (84.36%):	R\$ 73,49
VALOR BDI (28.36%):	R\$ 126,72
QUANTIDADE:	R\$ 6,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 760,32

C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3900	RS 0,4587
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,9200	RS 0,4092
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	RS 6,6458
TOTAL Material:					RS 7,5137


Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	RS 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	RS 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,1270

VALOR:	R\$ 18,64
---------------	------------------

[Handwritten Signature]

7581
FLS.
2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Reforma do Mercado Publico.		DATA: 23/03/2023		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO: Reforma do Mercado Publico.		FORTE: SEINFRA	PERCENTUAL: 027,1 COM DESONERAÇÃO	NORMA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	LOCAL: Centro comercial de Ipaumirim- CE		SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO		84,35%	47,56%	12/2022
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce		Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,28
QUANTIDADE:	R\$ 58,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 306,24

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,6707
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11888	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,8300	R\$ 0,8543
TOTAL Material:					R\$ 3,3650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852

VALOR:	R\$ 13,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,27
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,90
QUANTIDADE:	R\$ 20,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 78,00

C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

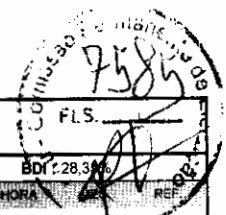
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,7245
TOTAL Material:					R\$ 27,7245

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540

VALOR:	R\$ 49,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,17
QUANTIDADE:	R\$ 33,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 467,61

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7100	R\$ 1,1178
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8300	R\$ 1,5532



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Mercado Publico,	DATA: 23/03/2023		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,	Fonte	Valor	HORA	REP.	
	LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373
TOTAL Material:						R\$ 13,5083

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868	

VALOR:	R\$ 32,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,30
QUANTIDADE:	R\$ 52,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 483,60

00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,37	R\$ 14,37
TOTAL Material:					R\$ 14,37	

VALOR:	R\$ 14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,37
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,07
QUANTIDADE:	R\$ 10,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40,70

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
TOTAL Material:					R\$ 2,2390	


Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850	

VALOR:	R\$ 11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,35
QUANTIDADE:	R\$ 727,05
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.435,62

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------

7586
PLS
ATA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Mercado Publico,	DATA : 23/03/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO
	LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
TOTAL Material:						R\$ 5,1470

Mão de Obra	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 19,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,48
QUANTIDADE:	R\$ 727,05
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.984,23

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,5106
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3500	R\$ 2,6820
TOTAL Material:					R\$ 7,6520

Mão de Obra	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 37,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,28
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,68
QUANTIDADE:	R\$ 48,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 528,02


C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material:					R\$ 6,5386

Mão de Obra	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080

Handwritten signature

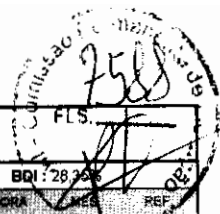
FLS. 2587
 02/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Reforma do Mercado Publico.	DATA : 23/03/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico.	FORTE	VERSO	HORA MES		
	LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14.177,5
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 20,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,87
QUANTIDADE:	R\$ 240,35
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.410,86

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	Reforma do Mercado Publico,	DATA : 23/03/2023	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Parcelas			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.927,34	100,00 %			100,00 %
			R\$ 8.927,34			R\$ 8.927,34
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 5.248,84	100,00 %			100,00 %
			R\$ 5.248,84			R\$ 5.248,84
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	R\$ 38.870,43	100,00 %			100,00 %
			R\$ 38.870,43			R\$ 38.870,43
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 28.164,89	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 14.082,45	R\$ 14.082,44		R\$ 28.164,89
5	VERGAS E CONTRA- VERGAS	R\$ 4.449,32		100,00 %		100,00 %
				R\$ 4.449,32		R\$ 4.449,32
6	ESQUADRIAS	R\$ 38.631,84		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 19.315,92	R\$ 19.315,92	R\$ 38.631,84
7	LAJES	R\$ 23.578,94		100,00 %		100,00 %
				R\$ 23.578,94		R\$ 23.578,94
8	REVESTIMENTOS	R\$ 38.082,07		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 19.041,04	R\$ 19.041,03	R\$ 38.082,07
9	PISOS	R\$ 42.711,34			100,00 %	100,00 %
					R\$ 42.711,34	R\$ 42.711,34
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 17.813,74	20,00 %		80,00 %	100,00 %
			R\$ 3.562,75		R\$ 14.250,99	R\$ 17.813,74
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / SANITÁRIAS	R\$ 10.493,64	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.246,82	R\$ 5.246,82		R\$ 10.493,64
12	PINTURA	R\$ 29.483,29			100,00 %	100,00 %
					R\$ 29.483,29	R\$ 29.483,29
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 81.210,19	25,51 %	29,92 %	43,57 %	100,00 %
			R\$ 21.528,82	R\$ 24.298,09	R\$ 35.383,28	R\$ 81.210,19
		R\$ 367.665,87	R\$ 97.467,45	R\$ 110.012,57	R\$ 160.185,85	R\$ 367.665,87
			R\$ 97.467,45	R\$ 207.489,02	R\$ 367.665,87	

[Handwritten Signature]

758
 FL. 3
 02

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	Reforma do Mercado Publico,	DATA : 23/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021
LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

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

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

BDI = 28,35%

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

[Handwritten signature]

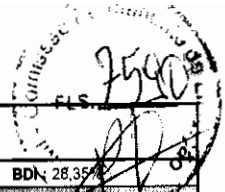


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Reforma do Mercado Publico,	DATA: 23/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

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

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

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

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

Manoel Nobre da Silva Netto
 CPF. 056 055 193-28
 CREA CE Nº 130172D
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Reforma do Mercado Publico,	DATA : 23/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Mercado Publico,	SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	Centro comercial de Ipaumirim- CE	SINAPI 2022/11 COM DEBONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim- ce	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriatos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		47,57%	18,54%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		11,53%	8,75%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,45%	3,46%

A + B + C + D = 84,35% 47,55%

Mandeel Nobre da Silva Netto
 CPF: 059.055.193-28
 CREA/CE nº 338172D
 ENGENHEIRO CIVIL

PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1**

O licitante **PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o Nº **11.012.912/0001-08**, por seu representante legal, Sr. **LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº **2005029154776 SSP-CE**, inscrito no CPF: **024.177.873-50**, abaixo assinado, declara, sob as penas lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1**.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral- CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

VALOR GLOBAL R\$ 363.930,42 (TREZENTOS E SESENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E TRINTA REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)

PROponente: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça – CE, CEP: 63.610-000

CNPJ: 11.012.912/0001-08 – INSC. MUNICIPAL: 2941

REPRESENTANTE LEGAL: Luís Humberto Teixeira Vieira Neto/ Administrador

Carteira de Identidade: 2005029154776 SSP/CE - CPF/MF: 024.177.873-50

Fone/Fax: (85) 9.81078791

BANCO DO BRADESCO

C.C : 13895-6

AG: 5438-0

Email: prolimpezambc@gmail.com

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (três) meses.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) dias.

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

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

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

Mombaça - CE, 31 de março de 2023.

PROLIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Administrador

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto

RG: 2005029154776 SSP-CE

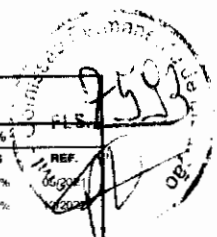
CPF: 024.177.873-50

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN 033470
RPN 2104664-0



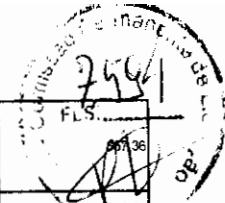
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	06/2011



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.341,21
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	29,11	11.015,22
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	4,34	197,08
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	11,19	128,91
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						6.694,23
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 08/2017	SINAPI	M3	18,34	331,32	6.076,41
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,91	89,41	617,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						49.750,48
3.1	C3604	MUTRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG MISTA C/ICAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,89	511,47	7.513,49
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	20,16	84,09	1.695,25
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	70,15	147,87	10.373,98
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	17,99	15.896,93
3.5	94865	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	19,46	623,02	12.123,97
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	15,70	2.147,76
4	PAREDES E PAINÉIS						36.912,49
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	75,88	35.912,49
5	VERGAS E CONTRAVERGAS						6.702,28
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	41,00	139,08	5.702,28
6	ESQUADRIAS						49.580,66
6.1	C1069	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	412,79	2.773,95
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	4.680,67	46.806,70
7	LAJES						30.197,27
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	133,96	18.300,28
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	133,96	11.896,99
8	REVESTIMENTOS						48.609,81
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 08/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	106,75	18.131,49
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	988,91	7,84	5.401,06
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	27,67	19.062,14
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	96,48	5.354,64
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,55	11,89	660,49
9	PISOS						54.494,50
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	117,36	53.110,09
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	109,05	1.256,26
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	11,15	128,45
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.742,70
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	110,46	1.546,44
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	219,20	3.068,80
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	26,39	369,46
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	28,00	26,39	738,92
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	54,63	764,82
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	30,84	308,40
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	420,00	7,01	2.944,20
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	280,00	5,87	1.643,60
10.9	91934	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	11,51	1.381,20
10.10	97910	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	19,91	557,48
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	13,49	202,35
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,98	8,74	3.652,97
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	16,48	3.296,00

[Handwritten signature]



10.14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180° LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	73,04		
10.15	92000	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	32,63	913,64	
10.16	91093	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	49,79	697,06	
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						11.337,79	
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	14,79	354,96	
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	11,32	45,28	
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	14,11	28,22	
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	9,54	438,84	
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	14,23	313,06	
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	10,92	196,56	
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	166,06	333,72	
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	571,62	3.429,72	
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	23,78	1.379,24	
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	17,52	350,40	
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	63,87	2.107,71	
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	41,84	2.175,68	
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	18,44	184,40	
12	PINTURA						37.666,71	
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	15,06	10.949,37	
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	24,82	17.899,97	
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	47,98	2.372,13	
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	26,40	6.345,24	

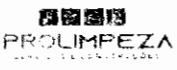
VALOR BDI TOTAL: 80.389,79
 VALOR ORÇAMENTO: 283.546,63
 VALOR TOTAL: 363.930,42

Trezentos e Sessenta e Três Mil Novecentos e Trinta reais e Quarenta e Dois centavos

Handwritten signature

2595
 05/2023
 12/2022

RESUMO DO ORÇAMENTO

 PROLIMPEZA <small>SOLUÇÕES EM LIMPEZA</small>	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023 BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	NORMA	MES	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.341,21	3,12
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.694,23	1,84
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	49.750,48	13,67
4	PAREDES E PAINÉIS	36.912,49	9,87
6	VERGAS E CONTRAVERGAS	5.702,28	1,57
6	ESQUADRIAS	49.580,65	13,62
7	LAJES	30.197,27	8,30
8	REVESTIMENTOS	46.609,81	13,36
9	PISOS	64.484,80	14,97
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.742,70	6,26
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.337,79	3,12
12	PINTURA	37.666,71	10,32
VALOR BDI TOTAL:		80.389,79	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		283.540,83	
VALOR TOTAL:		363.930,42	

Trezentos e Sessenta e Três Mil Novecentos e Trinta reais e Quarenta e Dois centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2596
 15/03/2023
 P. 3



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA : 31/03/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	VERBÃO	HORA MES RES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL Mão de Obra:					22,6798
VALOR:					22,68

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,3800	1,3352
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	166,9400	1,7258
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,3900	0,3201
TOTAL Mão de Obra:					0,3201
VALOR:					3,38

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL Mão de Obra:					8,7230
VALOR:					8,72

96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRNAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	23,17	118,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	17,61	139,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					258,14
VALOR:					258,14

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,61	69,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					69,86
VALOR:					69,86

C3604 MUTRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					223,7417

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600	174,7600
TOTAL Mão de Obra:					174,7600
VALOR:					398,50

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490

[Handwritten signature]

323450
3 FLS
9.9100
7/19/12
08

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846 SARRAFO DE 1"x4"	0,50000000	4,9900	2,4950
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:			12,4050

Mão de Obra	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6000	21,5800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5800	26,7280
TOTAL Mão de Obra:					48,3080
VALOR:					65,52

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

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,43000000	30,0300	12,9129
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,10000000	7,2800	0,7280
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	2,00000000	12,4800	24,9600
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,25000000	13,6600	3,4150
11846 SARRAFO DE 1"x4"	1,53000000	4,6900	7,1757
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	1,60000000	9,9100	15,8560
TOTAL Material:			55,0476

Mão de Obra	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,6000	22,4100
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5800	27,7560
TOTAL Mão de Obra:					50,1660
VALOR:					115,21

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	1,15000000	9,4100	10,8215
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:			11,0205

Mão de Obra	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL Mão de Obra:					2,9728
VALOR:					13,99

94985 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2011 (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	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_10/2014	0,71030000	0,38	0,26
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,75340000	1,90	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:			1,69

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,72200000	133,65	96,61
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	362,65790000	0,73	264,74
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,59340000	92,73	55,02
TOTAL Material:			416,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,21	26,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,81	40,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,55
VALOR:					485,41

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 9,40mm (KG)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	1,15000000	8,2000	9,4300
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:			9,6290

Mão de Obra	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,8000	1,316
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5600	1,4392
TOTAL Mão de Obra:						2,7552
VALOR:						12,23

7548
PT

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

Quantidade	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	68,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0900	2,3782
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3277
Mão de Obra					
Quantidade	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,3900	17,2368
TOTAL Mão de Obra:					37,7968
VALOR:					59,12

93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Quantidade	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	8,71	0,06
039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,37900000	11,64	4,41
TOTAL Material:					5,79

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Quantidade	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	23,17	8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17500000	17,81	3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,18

Quantidade	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,02400000	457,33	10,97
92902	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79000000	13,06	10,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,40000000	175,31	70,12
TOTAL Serviço:					91,39
VALOR:					108,36

C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Quantidade	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01300000	68,8300	0,8948
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,98000000	1,0900	1,0682
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	279,6900	279,6900
TOTAL Material:					284,1240

Mão de Obra					
Quantidade	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL Mão de Obra:					37,4890
VALOR:					321,61

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (C-J)

Quantidade	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	UN	2,60000000	6,7300	17,4980
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,30000000	4,3400	5,6420
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	22,6700	29,4710
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	34,8600	90,6360
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	28,7900	74,8540
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	106,7900	138,8270
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	596,3000	1.555,5800

PT

2599
 30.960
 83.1069
 1.640.2195
 3.646.7596
 3.646,80

11743	PUXADOR OONCHA (1808)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9100	30,960
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,8100	83,1069
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	327,6800	1.640.2195
TOTAL Material:						3.646,7596
VALOR:						3.646,80

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6100	39,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material:					73,3028	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
TOTAL Mão de Obra:					12,5825	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,2700	11,7081
1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9200	6,7776
TOTAL Serviço:					18,4857	
VALOR:					104,37	

96466 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M). OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M). OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	24,18	1,03
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,09560000	35,04	38,38
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,33	0,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	37,12	0,48
00040562	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	63,64	2,11
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,73	3,62
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,27	27,98
TOTAL Material:					74,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46640000	17,73	8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,85	
VALOR:					83,17	

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3265
TOTAL Material:					1,7442	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL Mão de Obra:					4,3645	
VALOR:					6,11	

C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6800	0,5644
TOTAL Material:					0,9721	

90

7600

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,67000000	15,3900	10,3150
TOTAL Mão de Obra:					35,6750	
VALOR:					21,58	

C443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
TOTAL Material:					49,2840	

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5600	14,8032
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL Mão de Obra:					25,8840	
VALOR:					75,17	

C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5500	2,0697
TOTAL Material:					2,0697	

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL Mão de Obra:					7,1900	
VALOR:					9,28	

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6880	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0000	1,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
I1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:					37,3281	

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,3900	18,4680
TOTAL Mão de Obra:					53,4200	
VALOR:					91,44	

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL Material:					63,3910	

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	12,3360
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:					21,5700	
VALOR:					84,98	

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
--	--	--	--	--	--

gto

Handwritten notes and signatures in the top right corner, including the name 'Fidel' and initials 'Fidel' and 'Fidel'.

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:						1,4981
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL Mão de Obra:						7,1900
VALOR:						8,89

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

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
TOTAL Material:						48,9000
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL Mão de Obra:						37,1600
VALOR:						86,06

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000	36,5000
TOTAL Material:						126,1900
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6000	19,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
TOTAL Mão de Obra:						44,5920
VALOR:						170,78

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:						9,4100
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL Mão de Obra:						11,1480
VALOR:						20,56

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

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:						9,4100
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL Mão de Obra:						11,1480
VALOR:						20,56

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	1,00000000	35,14	35,14
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
TOTAL Serviço:						42,56
VALOR:						42,56

Handwritten signature at the bottom right of the page.

7602
FLS.
OPM

91963 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91962	1	UN	1,00000000	16,61	
91946	1	UN	1,00000000	7,42	
TOTAL Serviço:					24,03
VALOR:					24,03

C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H172	1,02000000	M	1,02000000	1,3500	1,3770
TOTAL Material:					1,3770
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	0,11000000	H	0,11000000	16,8000	1,8260
I2312	0,11000000	H	0,11000000	20,5600	2,2616
TOTAL Mão de Obra:					4,0876
VALOR:					5,46

C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1170	1,02000000	M	1,02000000	0,8400	0,8568
TOTAL Material:					0,8568
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	0,10000000	H	0,10000000	16,8000	1,6600
I2312	0,10000000	H	0,10000000	20,5600	2,0560
TOTAL Mão de Obra:					3,7160
VALOR:					4,57

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	1,10000000	M	1,10000000	2,43	2,67
TOTAL Material:					2,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	0,07000000	H	0,07000000	19,22	1,34
88264	0,07000000	H	0,07000000	23,40	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,97
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	1,00000000	M	1,00000000	3,33	3,33
TOTAL Serviço:					3,33
VALOR:					8,97

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	1,00000000	UN	1,00000000	7,92	7,92
00012295	1,00000000	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL Material:					10,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	0,06900000	H	0,06900000	19,22	1,32
88264	0,18550000	H	0,18550000	23,40	3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,19
VALOR:					15,51

C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H171	1,02000000	M	1,02000000	5,2000	5,3040
TOTAL Material:					5,3040

9/0

7603
 08/11/2015

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					37,46
VALOR:					18,51

C1375 FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000
TOTAL Material:					2,3460

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					4,492
VALOR:					6,51

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4100
TOTAL Material:					5,4100

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					7,4320
VALOR:					12,84

00043266 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00043266	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	56,91
TOTAL Material:					56,91
VALOR:					56,91

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,42
91996	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,00
TOTAL Serviço:					25,42
VALOR:					25,42

91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,42
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,37
TOTAL Serviço:					38,79
VALOR:					38,79

C2617 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,7100
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400
TOTAL Material:					6,7493

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,8000
TOTAL					2,1580

Handwritten signature

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,1200	2,6156
TOTAL Mão de Obra:						4,7738
VALOR:						1,52



C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,7100	0,3577
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,8300	0,1165
TOTAL Material:						2,2142

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,6000	2,9880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,1200	3,6216
TOTAL Mão de Obra:					6,6096	
VALOR:					8,82	

C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,7100	0,5365
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,8300	0,1747
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL Material:						4,0112

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,6000	3,1540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,1200	3,8228
TOTAL Mão de Obra:					6,9768	
VALOR:					10,99	

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7100	0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
TOTAL Material:						3,0198

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,1200	2,4144
TOTAL Mão de Obra:					4,4064	
VALOR:					7,43	

C154 ELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
TOTAL Material:						3,0084

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,6000	3,6520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,1200	4,4264
TOTAL Mão de Obra:					8,0784	
VALOR:					11,09	

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,7100	0,4024
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00380000	38,8300	0,1388
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL Material:						1,5322

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,6000	3,1540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,1200	3,8228

Handwritten signature or initials.

TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	FLS. 864



C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	1,50000000	M		0,2800	0,4200
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	1,00000000	UN		94,7000	94,7000
TOTAL Material:					95,1200

Mão de Obra	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,6000	15,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,1200	19,1140
TOTAL Mão de Obra:					34,8840
VALOR:					130,00

101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	0,02780000	CHR		53,75	1,48
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	0,01360000	CHP		147,37	2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,48

Material	QUANTIDADE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	21,63770000	UN		2,57	57,77
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,00540000	L		8,71	0,04
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,11840000	M		11,64	1,37
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,01250000	KG		19,20	0,24
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,14080000	M		4,07	0,57
00008193 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,44160000	M		19,76	8,72
TOTAL Material:					68,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	23,17	99,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	17,61	59,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					158,69

Material	QUANTIDADE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	0,08630000	M3		560,88	48,40
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	0,01730000	M3		476,74	8,53
84970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,07440000	M3		457,33	34,02
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,04480000	M3		2.248,66	100,73
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,00600000	M3		3.097,07	18,58
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	0,81000000	M2		5,21	4,22
TOTAL Serviço:					214,48
VALOR:					445,36

C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	0,33000000	UN		1,3900	0,4587
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,01000000	KG		40,9200	0,4092
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	1,01000000	M		6,5800	6,6458
TOTAL Material:					7,5137

Mão de Obra	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360

Handwritten signature or initials.

TOTAL Mão de Obra:	13,65
VALOR:	FLS. 18,63



C1562 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400
I1898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300
TOTAL Material:					1,3680

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200
TOTAL Mão de Obra:					10,2816
VALOR:					13,65

C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,4500
TOTAL Material:					27,7245

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,1200
TOTAL Mão de Obra:					22,0320
VALOR:					49,76

C2693 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300
TOTAL Material:					13,5853

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1200
TOTAL Mão de Obra:					19,0944
VALOR:					32,60

00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,37
TOTAL Material:					14,37
VALOR:					14,37

C1206 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900
TOTAL Material:					2,2390

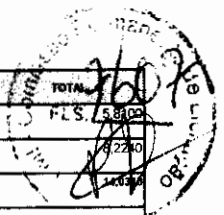
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					9,4880
VALOR:					11,73

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
I2066	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400
TOTAL Material:					5,1470

[Handwritten signature]

Mão de Obra	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,8000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					37,36
VALOR:					19,18



C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500
TOTAL Material:					7,6820

Mão de Obra	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,8000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					29,7280
VALOR:					37,38

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200
488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400
TOTAL Material:					6,5388

Mão de Obra	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,8000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					14,0340
VALOR:					20,57

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,59%

63786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	8,53000000	7,02	59,88
TOTAL Material:					59,88
VALOR:					59,88

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
137371	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	SINAPI	H	1,00000000	15,65	15,65
TOTAL Mão de Obra:					15,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					23,08

91988 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, 8EM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

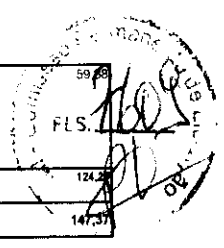
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	SINAPI	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Material:					8,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,23500000	19,22	4,51
88264	SINAPI	H	0,23500000	23,40	5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,00
VALOR:					18,00

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	SINAPI	H	1,00000000	23,10	23,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	SINAPI	H	1,00000000	26,99	26,99
88858	SINAPI	H	1,00000000	3,66	3,66
5664	SINAPI	H	1,00000000	33,74	33,74



53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	59,88	59,88
TOTAL Serviço:						124,28
VALOR:						147,37

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRACAO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,80670000	1,57	0,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,41	3,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,43	

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	133,55	97,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,73	266,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 Ø 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	92,73	55,37
TOTAL Material:					419,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	18,21	22,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	17,81	34,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,61	
VALOR:					481,04	

88631 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FORNE	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_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,38	
VALOR:					0,38	

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14,360,28	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10	
VALOR:					0,10	

8829 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,09	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,61	14,61
TOTAL Mão de Obra:					14,61	

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16	
VALOR:					20,85	

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL Material:						4,52

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	23,40	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,90
VALOR:						7,42

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,85

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,86
VALOR:						21,71

96389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00799000	12,04	0,09
TOTAL Mão de Obra:						0,09
VALOR:						0,09

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,08

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,85	14,85
TOTAL Mão de Obra:						14,85
VALOR:						22,14

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	4,0500	67,4325
TOTAL Material:						67,4325
VALOR:						67,43

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,39	12,64
TOTAL Material:						12,64

Handwritten signature

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	17,84	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	23,08	0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,84
VALOR:						13,08

7611
F. 094
UE

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	20,94	8,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	22,25	5,96
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,49	6,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,30	6,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,37

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRTE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	57,13	74,90
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	8,71	0,49
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	20,85	5,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	4,07	18,22
TOTAL Material:						99,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	18,80	13,82
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	22,14	81,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	23,17	530,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	17,51	403,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.028,63

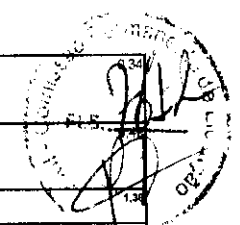
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	17,14	495,97
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	497,19	596,62
TOTAL Serviço:						1.092,59
VALOR:						2.248,66

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	15,65	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75860000	0,9900	1,7390
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
TOTAL Material:						128,3767
VALOR:						128,38

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

Handwritten signature



90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	
					TOTAL Serviço:	1,38
					VALOR:	1,30

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,41	1,41
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,54	1,54
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_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,30	2,30
					TOTAL Serviço:	5,41
					VALOR:	5,41

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP) (H)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 600L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	0,9900	2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
					TOTAL Material:	22,0850
					VALOR:	22,09

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005400	22,065,55	1,41
					TOTAL Equipamento:	1,41
					VALOR:	1,41

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1,274,43	0,06
					TOTAL Equipamento:	0,06
					VALOR:	0,06

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,80180000	1,57	0,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,41	3,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,39

Quantidade	Descrição	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	133,65	95,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,73	285,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	92,73	54,95
					TOTAL Material:	435,65

Mão de Obra com Encargos Complementares

Quantidade	Descrição	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	18,21	22,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98330000	17,61	34,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	57,15

Handwritten signature or initials.

Autenticação por meio de
 L.S. 763
 08/11/2014

VALOR: 497,19

8879 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,10	23,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,10
Equipamento		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,99	26,99
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,88	3,88
TOTAL Serviço:						30,88
VALOR:						53,75

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5 424,45	0,37
TOTAL Equipamento:						0,37
VALOR:						0,37

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7723
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:						282,1534
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:						92,3400
VALOR:						390,27

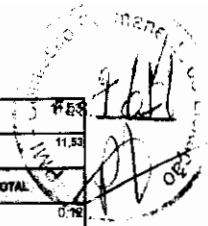
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL Material:						165,9395
VALOR:						165,94

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]



Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,53	11,53
TOTAL Mão de Obra:						11,53
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12
VALOR:						17,73

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

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.274,43	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:						0,09

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	20,94	4,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	22,25	1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,93

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	18,83	2,41
04517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	4,07	17,20
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	28,85	128,32
TOTAL Material:						147,93

Mão de Obra com Encargos Complementares

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	18,80	3,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	22,85	18,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,45
VALOR:						175,31

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600	102,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3900	123,1200
TOTAL Mão de Obra:					225,9200	
VALOR:					225,92	

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,26

Mão de Obra

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL Mão de Obra:						10,27

Serviço

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,11
VALOR:						17,64

91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten notes and stamps: "7015", "PT", "08/2015", and a circular stamp with "RECEBIDO" and "08/2015".

00038102	TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	10,24	
TOTAL Material:						10,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	19,22	9,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	23,40	11,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,13
VALOR:						31,37

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
00013998	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.496,64	0,44
TOTAL Equipamento:						0,44
VALOR:						0,44

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00009670	14.360,28	0,95
TOTAL Equipamento:						0,95
VALOR:						0,95

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00001213	CARPINTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	15,60	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material						
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900	0,5369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03810000	0,9900	0,0357
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900	0,2825
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,8551
VALOR:						0,86

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
2	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,08

Mão de Obra						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,60	15,60
TOTAL Mão de Obra:						15,60

Serviço						
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						22,85

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02038000	10,31	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,21

Handwritten signature or mark.

**88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,08

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,84	16,84
TOTAL Mão de Obra:					16,84	

Item de Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18	
VALOR:					23,10	

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01728000	15,60	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	
VALOR:					0,26	

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2016 (M)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000382	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,85000000	2,48	1,61
TOTAL Material:					1,61	

Item de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	18,33	0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	22,44	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,72	
VALOR:					3,33	

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,41	1,41
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					1,57	
VALOR:					1,57	

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

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,49	
VALOR:					0,49	

88222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	22.065,55	0,16
TOTAL Equipamento:					0,16	

AO

Handwritten initials and a circular stamp in the top right corner.

VALOR: 6,15

80683 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.498,64	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05
VALOR:					0,05

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00006600	482.012,16	26,99
TOTAL Equipamento:					26,99
VALOR:					26,99

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1.38000000	0,92	1,25
TOTAL Especiais:					1,25
VALOR:					1,25

86667 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,92	1,15
TOTAL Especiais:					1,15
VALOR:					1,16

5864 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	482.012,16	33,74
TOTAL Equipamento:					33,74
VALOR:					33,74

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.274,43	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00
VALOR:					0,00

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					5,58

Mão de Obra

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,60	15,60
TOTAL Mão de Obra:					15,60

Handwritten signature at the bottom center of the page.

7618
 FIL 29
 2/11

95336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	
					TOTAL Serviço:	0,26
					VALOR:	

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,03	
					TOTAL Material:	7,03

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,22	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	23,40	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,62
					VALOR:	16,61

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	
					TOTAL Encargos Complementares:	7,09

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,31	
					TOTAL Mão de Obra:	10,31

Serviço

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	
					TOTAL Serviço:	0,21
					VALOR:	17,61

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	
00043458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	
					TOTAL Encargos Complementares:	7,08

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,56	
					TOTAL Mão de Obra:	11,56

Serviço

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	18,80

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05

Handwritten signature

7619
PT 08

Item de Oba	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,25
TOTAL Mão de Oba:						11,56
TOTAL Serviço:						9,41
VALOR:						19,22

Item de Oba	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL Mão de Oba:						11,56
VALOR:						0,31

Item de Oba	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02038000	15,60	0,31
TOTAL Mão de Oba:						0,31
VALOR:						0,31

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,38	1,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,90	2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,46

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	135,39	138,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,73	250,76
TOTAL Material:						388,85

Item de Oba com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84000000	18,21	84,49
TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares:						84,49
VALOR:						476,74

Item de Oba	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Oba:						18,5500
VALOR:						18,55

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,92	5,06
TOTAL Material:						5,06
VALOR:						5,06

Item de Oba	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL Mão de Oba:						22,6400
VALOR:						22,64

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00380000	21,71	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	27,72	0,09

DD

Handwritten signature and stamp in the top right corner.

Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,17	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	17,61	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,05
VALOR:						5,21

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	20,94	21,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	22,25	17,21
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,49	8,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	8,63200000	1,30	8,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						56,54

Material		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	57,13	170,19
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	8,71	1,04
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	20,85	13,43
TOTAL Material:						184,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	19,80	34,09
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	22,14	200,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	23,17	745,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	17,61	566,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.547,68

Serviço		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	42,64630000	17,14	730,95
94871	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	481,04	577,24
TOTAL Serviço:						1.308,19
VALOR:						3.997,07

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02580000	11,56	0,41
TOTAL Mão de Obra:						0,41
VALOR:						0,41

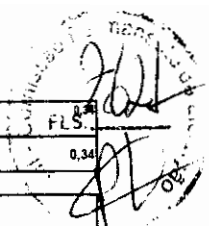
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	LIN	0,00007000	22.065,55	1,54
TOTAL Equipamento:						1,54
VALOR:						1,54

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	10,27	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11
VALOR:						0,11

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2016 (H)						
Equipamento		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013996	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	LIN	0,00010000	3.498,64	0,34

Handwritten signature at the bottom center.

TOTAL Equipamento:	0,34
VALOR:	0,34



88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,60	15,60
TOTAL Mão de Obra:					15,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:					0,31
VALOR:					23,17

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691 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	1,25	1,25
TOTAL Serviço:					1,40
VALOR:					22,25

88668 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	482.012,16	3,66
TOTAL Equipamento:					3,66
VALOR:					3,66

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,38	0,99
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,90	1,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,51

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	133,65	143,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,73	353,10
TOTAL Material:					496,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	18,21	62,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					62,27

Handwritten signature or initials.

VALOR: 560,88

762
FLS
10/2014

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.424,45	0,34
TOTAL Equipamento:						0,34
VALOR:						0,34

92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,16	10,87
TOTAL Material:						10,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	17,64	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	23,08	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,41
VALOR:						13,28

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

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,81	0,52
039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,22	0,61
TOTAL Material:						1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	17,64	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	23,08	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,73

Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	13,28	13,28
TOTAL Service:						13,28
VALOR:						17,14

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
34	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL Mão de Obra:						12,04

Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Service:						0,09
VALOR:						18,21

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,03	7,03
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Material:						15,03

[Handwritten signature]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	19,22	9,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	23,40	11,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,11
VALOR:						36,14

81629 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.360,28	0,76
TOTAL Equipamento:						0,76
VALOR:						0,76

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	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_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL Serviço:						1,90
VALOR:						1,90

84970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,57	0,97
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,41	3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,52

Material						
		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76900000	133,65	101,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,73	237,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	92,73	54,82
TOTAL Material:						393,87

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27890000	18,21	23,25
9	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	17,61	35,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,94
VALOR:						457,33

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,58

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL Mão de Obra:						11,56

Serviço						
		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

7625
 0195
 019
 18,50

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						18,50

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLAVAGEM)	SINAPI	H	0,01108000	14,51	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,26

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,60	15,60
TOTAL Mão de Obra:						15,60

Serviço		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Serviço:						0,55
VALOR:						23,40

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,85

Serviço		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,06	5,06
TOTAL Serviço:						6,87
VALOR:						27,72

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03566000	15,60	0,55
TOTAL Mão de Obra:						0,55
VALOR:						0,55

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:						55,0800
VALOR:						55,08

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

80

7625
 PL
 08/1

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01108000	11,53
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,12

95367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01108000	18,84
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,18

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
TOTAL Mão de Obra:					25,0500
VALOR:					25,05

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01728000	11,56
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,92
TOTAL Especiais:					0,47
VALOR:					0,47

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	14,85
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,21

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,92
TOTAL Especiais:					2,30
VALOR:					2,30

95303 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	11,56
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

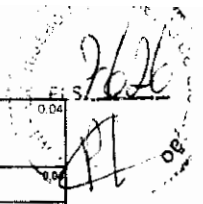
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,85
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00
TOTAL Serviço:					0,09
VALOR:					20,94

89927 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

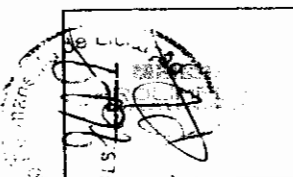
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.424,45	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04
					VALOR:	0,04



 7626

 AT



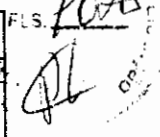


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31-03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	252/11 COM DESONERAÇÃO	64,35%	47,55%
					05/2021
					12/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.341,21	100,00% 11.341,21			100,00% 11.341,21
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.694,23	100,00% 6.694,23			100,00% 6.694,23
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	49.750,48	100,00% 49.750,48			100,00% 49.750,48
4	PAREDES E PAINÉIS	35.912,49	50,00% 17.956,25	50,00% 17.956,24		100,00% 35.912,49
5	VERGAS E CONTRAVERGAS	5.702,28		100,00% 5.702,28		100,00% 5.702,28
6	ESQUADRIAS	49.580,65		50,00% 24.790,33	50,00% 24.790,32	100,00% 49.580,65
7	LAJES	30.197,27		100,00% 30.197,27		100,00% 30.197,27
8	REVESTIMENTOS	48.609,81		50,00% 24.304,91	50,00% 24.304,90	100,00% 48.609,81
9	PISOS	54.494,80			100,00% 54.494,80	100,00% 54.494,80
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.742,70	20,00% 4.548,54		80,00% 18.194,16	100,00% 22.742,70
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.337,79	50,00% 5.668,90	50,00% 5.668,89		100,00% 11.337,79
12	PINTURA	37.566,71			100,00% 37.566,71	100,00% 37.566,71
		363.930,42	95.959,61	108.619,92	159.350,89	363.930,42
			95.959,61	204.579,53	363.930,42	

COMPOSIÇÃO DO BDI

FLS. 26/28




OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA: 31/03/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
					REF.
					05/2021
					12/2022

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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	P/S	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15


BDI = 28,35%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

2629
P. 02

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023			BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERSÃO	MORA	MBS	REP.		
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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

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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33

[Handwritten signature]

FLS. 2630
PT

B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chéguas	1,58	0,00
B8	Audílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		11,63	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,45	3,46

A + B + C + D = 84,35 47,55

SS

CARTA-PROPOSTA

IPAUMIRIM, 31 de Março de 2023.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM.

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.14.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.14.1, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, pelo preço global de R\$ 365.581,50 (Trezentos e sessenta e cinco mil, quinhentos e oitenta e um reais e cinquenta centavos), prazo de execução de 03 (três) meses.

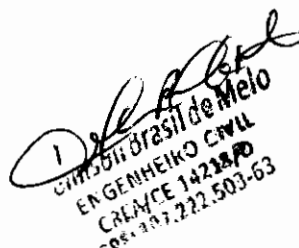
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a), portador(a) da carteira de Identidade nº .9801302008 SSP CE, como representante S.r. Denilson Brasil de Melo. CPF nº 307.222.503-63 legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


M. JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI
CNPJ: 04.957.984/0001-54
DENILSON BRASIL DE MELO
CPF: 307.222.503-63
PROCURADOR


Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14238/P0
-CPF: 307.222.503-63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPALMIRIM	DATA:	30/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.03.14 1/2023	MOEDA:	VERBA	NOVA:	80,85%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPALMIRIM	MOEDA:	2622111 COM DESONERAÇÃO	MEIO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	MOEDA:	PROPRIA	MEIO:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 10 LEDS, LUZ BRANCA, 180° LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATÉ 36 H, RETANGULAR, 73 X 9 X 77 (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E PODRA IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI UN	9,00	R\$ 73,04	R\$ 657,36
10.15	9200	TOMADA BAIXA DE EMBITR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI UN	28,00	R\$ 32,74	R\$ 916,72
10.16	91903	TOMADA ALTA DE EMBITR (1 MÓDULO), 3P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI UN	14,00	R\$ 50,01	R\$ 700,14
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SAINTÁRIAS					R\$ 11.892,89
11.1	C2517	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA M	24,00	R\$ 14,85	R\$ 356,40
11.2	C0854	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1")	SEINFRA UN	4,00	R\$ 11,41	R\$ 45,64
11.3	C2382	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA UN	2,00	R\$ 14,20	R\$ 28,40
11.4	C2916	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	48,00	R\$ 9,59	R\$ 460,32
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA UN	22,00	R\$ 14,34	R\$ 315,48
11.6	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	18,00	R\$ 11,01	R\$ 198,18
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA UN	2,00	R\$ 167,32	R\$ 334,64
11.8	101807	CADA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,80 X H=0,50 M. AF. 12/2020	SINAPI UN	5,00	R\$ 573,70	R\$ 2.868,50
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANÊS	SEINFRA M	58,00	R\$ 23,92	R\$ 1.387,36
11.10	C1932	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA UN	20,00	R\$ 17,65	R\$ 353,00
11.11	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA M	33,00	R\$ 64,15	R\$ 2.116,95
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D= 100mm (4")	SEINFRA M	92,00	R\$ 42,10	R\$ 3.872,80
11.13	00005402	RALO DECO / RALO DE PASSADIZ EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 50 MM, BORDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI UN	10,00	R\$ 18,44	R\$ 184,40
12	PINTURA					R\$ 27.842,02
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA M2	727,05	R\$ 15,17	R\$ 11.029,35
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA	SEINFRA M2	727,05	R\$ 24,90	R\$ 18.103,84
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	49,44	R\$ 48,36	R\$ 2.390,92
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA	SEINFRA M2	240,35	R\$ 26,59	R\$ 6.389,91
					VALOR BDI TOTAL	R\$ 80.741,82
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 284.838,58
					VALOR TOTAL	R\$ 365.580,40

Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Cinquenta centavos

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREMACE 14218/D
 CPF: 207.207.000-00



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE PALMIRIM	DATA:	30/03/2023	BOI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.03.14 1/2023	FORMA	VERBA	NORA	ORÇ
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE PALMIRIM	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM	GRUPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,20%	47,66%
		Competição	PRÓPRIA	0,00%	0,30%



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 11.480,35	3,13
2	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 6.738,82	1,84
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		R\$ 48.886,72	13,05
4	PAREDES E PAREDES		R\$ 36.148,53	9,59
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS		R\$ 6.710,80	1,56
6	ENQUADRIAS		R\$ 48.584,01	13,54
7	LAJES		R\$ 30.282,63	8,28
8	REVESTIMENTOS		R\$ 48.873,48	13,37
9	PISOS		R\$ 54.820,38	15,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 22.062,12	6,25
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/RESERVATÓRIAS		R\$ 11.392,00	3,12
12	PINTURA		R\$ 37.842,02	10,35
		VALOR BRUTO TOTAL:	R\$ 80.741,82	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 284.838,58	
		VALOR TOTAL:	R\$ 365.580,40	

Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Quarenta centavos

Deilson Brasil de Melo
Deilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 142.304/0
 CPF 117.222.503-63



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM	DATA:	30/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.08.14.1/2023	FORTE	VINHAO	IGRA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SALAH	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,25% 47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

FLS. 76371
 12/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.460,35	100,00%			100,00%
		R\$ 11.460,35				R\$ 11.460,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.738,82	100,00%			100,00%
		R\$ 6.738,82				R\$ 6.738,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.886,72	100,00%			100,00%
		R\$ 49.886,72				R\$ 49.886,72
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.149,13	50,00%	50,00%		100,00%
		R\$ 18.074,57		R\$ 18.074,56		R\$ 36.149,13
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.710,89		100,00%		100,00%
				R\$ 5.710,89		R\$ 5.710,89
6	ESQUADRIAS	R\$ 48.584,01		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 24.792,01	R\$ 24.792,00	R\$ 48.584,01
7	LAJES	R\$ 30.282,63		100,00%		100,00%
				R\$ 30.282,63		R\$ 30.282,63
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.873,46		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 24.436,73	R\$ 24.436,73	R\$ 48.873,46
9	PISOS	R\$ 54.820,36			100,00%	100,00%
					R\$ 54.820,36	R\$ 54.820,36
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.862,12	20,00%		80,00%	100,00%
			R\$ 4.572,42		R\$ 18.289,70	R\$ 22.862,12
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	R\$ 11.392,99	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 5.696,50	R\$ 5.696,49		R\$ 11.392,99
12	PINTURA	R\$ 37.842,02			100,00%	100,00%
					R\$ 37.842,02	R\$ 37.842,02
		R\$ 285.581,50	R\$ 96.427,38	R\$ 108.673,31	R\$ 180.180,81	R\$ 385.581,50
			R\$ 96.427,38	R\$ 205.400,69	R\$ 365.581,50	

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREMICE 14228/D
 CPF: 497.222.601-02



COMPOSIÇÃO DO BDI

7634
08/03/2023

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPALMIRIM/CE	DATA:	30/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.03.14.1/2023	FORTE:	SENFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPALMIRIM/CE	SENFRA:	2022/11 COM DESONERACAO	MORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	GRUPO:	PRCPRA	IMP:	47,76%
		Compreçãõ:		REF:	02/2021
					12/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
TOTAL		8,20

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESA FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
TOTAL		6,50

IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERACAO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREMCE 14218/D
 CPF: 307.222.501-60

80



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPALMIRIM/CE	DATA:	30/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 21/23.03.14.1/2023	FORMA DE PAGAMENTO:	PROPRIA	INSS:	47,76%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPALMIRIM/CE	SENAI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	FGTS:	8,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	SENAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	SECONCI:	0,00%
		Composição:	PROPRIA		

9636
 08/03/2023
 08/03/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
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	Resposta Social da Restituição	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,06
	Férias 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	7,48	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

Debra Regina
 Debra Regina
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREMCE 14218/D
 CPF: 307.222.503-62

DR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPALMIRIM/CE	DATA:	30/03/2023	IGI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.03.14.1/2023	FORMA:	VERBADO	HORA:	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPALMIRIM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	IRRF:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	IRRF:	47,56%
		Composição:	PRÓPRIA	IRRF:	0,00%

7637
 06/03/2023
 06

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SEMAI	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	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
	Faltas Justificadas	0,73	0,56
	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,62	8,82
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,64

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Remissão de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Remissão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Remissão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

A + B + C + D = 84,35 47,55

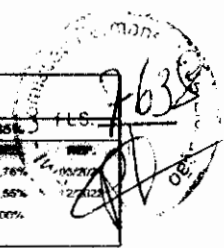

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 207.277.602-07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

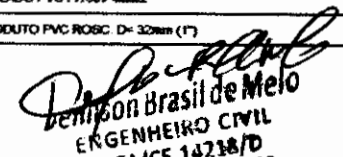
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPALMIRANGA
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.03.14.1/2023
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPALMIRANGA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRUM

DATA:	30/03/2023	BDI:	28,35%
POSTO:	SEINFRA	VENIO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	SEINFRA	VENIO:	202211 COM DESONERAÇÃO
Composição:		PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%



 7635

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	PREÇO UNITARIO RE	PREÇO TOTAL RE
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							RS 11.400,35
1.1	C1006	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LADRILHO DE CONCRETO	QUADRADO	M2	370,40	RS 29,42	RS 11.102,00
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	RS 4,30	RS 197,53
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	RS 11,31	RS 130,29
2 MOVIMENTO DE TERRA							RS 6.736,82
2.1	98526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_02/2017	SEINFRA	M3	15,34	RS 333,45	RS 5.115,47
2.2	98526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SEINFRA	M3	5,91	RS 89,92	RS 621,35
3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURA							RS 49.886,72
3.1	C3804	MUTRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBAZAMENTO C/TA FURADO, C/ ARG. MISTA CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	RS 513,77	RS 7.547,28
3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,40	RS 84,74	RS 1.708,26
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	RS 146,54	RS 10.420,06
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	RS 17,99	RS 15.923,49
3.5	04266	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONCRETO	M3	13,46	RS 623,55	RS 8.384,25
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,0 A 6,40mm	SEINFRA	KG	130,80	RS 15,74	RS 2.058,23
4 PAREDES E PAINES							RS 38.140,13
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUAJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	RS 78,38	RS 38.140,13
5 VERGAS E CONTRA-VERGAS							RS 5.710,89
5.1	C0103	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_02/2016	CONCRETO	M	11,00	RS 519,17	RS 5.710,89
6 ESQUADRIAS							RS 48.584,01
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	RS 413,29	RS 2.777,31
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.800x2.100) E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	RS 4.880,67	RS 48.806,70
7 LAJES							RS 30.262,83
7.1	CA419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	RS 134,25	RS 18.339,89
7.2	CA419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	RS 134,25	RS 11.922,74
8 REVESTIMENTOS							RS 48.873,48
8.1	98626	FÓRRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_02/2017 PB	SEINFRA	M2	183,85	RS 106,83	RS 19.545,08
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 2mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	RS 7,89	RS 5.405,50
8.3	C2122	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	RS 27,95	RS 19.255,03
8.4	C4463	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,90	RS 96,01	RS 5.372,96
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/FRISO)	SEINFRA	M2	55,90	RS 11,98	RS 664,99
9 FRISOS							RS 54.820,36
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	RS 118,07	RS 53.431,40
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ FRISO	SEINFRA	M2	11,52	RS 100,33	RS 1.159,48
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/FRISO)	SEINFRA	M2	11,52	RS 11,24	RS 129,45
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							RS 22.062,12
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	RS 110,99	RS 1.553,90
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	RS 219,79	RS 3.077,06
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	RS 28,53	RS 371,42
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	RS 28,53	RS 798,84
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SEINFRA	UN	14,00	RS 54,82	RS 767,48
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SEINFRA	UN	10,00	RS 30,86	RS 308,60
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	420,00	RS 7,07	RS 2.969,40
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	280,00	RS 5,92	RS 1.657,60
10.9	91534	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FÓRRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SEINFRA	M	120,00	RS 11,56	RS 1.387,20
10.10	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SEINFRA	UN	28,00	RS 19,98	RS 559,56
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	RS 13,55	RS 203,25
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	417,96	RS 8,79	RS 3.673,87
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC RIGID D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	RS 16,58	RS 3.316,00

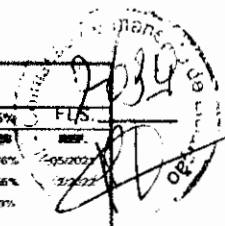


Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRM/CE 14218/0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM	DATA:	30/03/2023	BDI:	28,35%	FLS.	
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.03.14.1/2023	POSTO:	VENHA	FORMA:	MS	REF:	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	FORMA:	MS	REF:	2052023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SRNPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	FORMA:	MS	REF:	225222
		Composição:	PROFSA	FORMA:	MS	REF:	



1.1. C1008 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Item de Obra	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEMRA	H	0,15000000	R\$ 20,700	R\$ 2,700
12543	SERVEnte	SEMRA	H	1,50000000	R\$ 15,500	R\$ 20,250
TOTAL Item de Obra:						R\$ 22,950
VALOR:						R\$ 22,92

1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Item de Obra	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEMRA	H	0,01040000	R\$ 128,6100	R\$ 1,3375
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEMRA	H	0,01040000	R\$ 166,1800	R\$ 1,7284
TOTAL Equipamento Custo Histórico:						R\$ 3,0659
12543	SERVEnte	SEMRA	H	0,02080000	R\$ 15,500	R\$ 0,3234
TOTAL Item de Obra:						R\$ 0,3234
VALOR:						R\$ 3,39

1.3. DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Item de Obra	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEMRA	H	0,05000000	R\$ 20,700	R\$ 1,0350
12543	SERVEnte	SEMRA	H	0,50000000	R\$ 15,500	R\$ 7,7500
TOTAL Item de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81

2.1. 96528 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017 (M3)

Item de Obra com Encargos Complementares	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRNPI	H	5,11200000	R\$ 23,34	R\$ 119,31
98316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRNPI	H	7,99200000	R\$ 17,77	R\$ 140,49
TOTAL Item de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 259,80
VALOR:						R\$ 259,80

2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Item de Obra com Encargos Complementares	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRNPI	H	3,99600000	R\$ 17,77	R\$ 70,08
TOTAL Item de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,08
VALOR:						R\$ 70,08

3.1. C0904 MISTURA MISTA - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TL FURADO, C/ ARG. MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Item de Obra	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA GROSSA	SEMRA	M3	0,21000000	R\$ 73,9700	R\$ 15,5337
10441	CAL HIDRATADA	SEMRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
10905	CIMENTO PORTLAND	SEMRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12091	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEMRA	UN	235,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 197,4500
TOTAL Material:						R\$ 223,7417
12391	PEDREIRO	SEMRA	H	8,50000000	R\$ 20,700	R\$ 176,5450
TOTAL Item de Obra:						R\$ 400,2867
VALOR:						R\$ 400,28

3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Item de Obra	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
11729	PREGO 18x27 (2 1/2" X 18) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEMRA	KG	0,15000000	R\$ 13,0600	R\$ 1,9590
11846	SARRAFO DE 13x4"	SEMRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEMRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
TOTAL Material:						R\$ 17,2260

Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREFAC 147940
RGT: 207.222.503-03

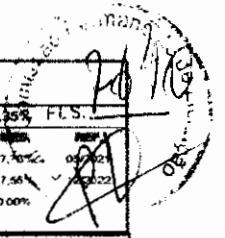
Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIMACE	DATA:	30/03/2023	BDI:	28,35% FLS.
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.03.14.1/2023	FORTE:	VENHA:	MORA:	RETR:
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIMACE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	GERANT:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10496	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020
VALOR:						R\$ 98,02

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

Item	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,0300	R\$ 12,9129
10885	DEMOLEDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,7280
11691	PONTELETE - BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 24,9600
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
11916	TABUA DE F DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9100	R\$ 15,8560
TOTAL Material:						R\$ 66,0476

Item	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10496	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 115,73

3.4. C0216 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Item	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:						R\$ 11,0205

Item	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8693
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3786
VALOR:						R\$ 14,02

3.5. 94886 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3-2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021 (M3)

Item	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CH	0,74000000	R\$ 0,38	R\$ 0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,30	R\$ 0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,26

Item	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72280000	R\$ 133,65	R\$ 96,61
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,79	R\$ 284,74
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58340000	R\$ 82,79	R\$ 48,30
TOTAL Material:						R\$ 489,65

Item	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,33	R\$ 26,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,71	R\$ 40,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,76
VALOR:						R\$ 685,82

3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Item	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:						R\$ 9,6290

Dentilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 142786-05
 000.201.727.503-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15/02/2023
 [Assinatura]
 [Rubrica]

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM	DATA:	30/03/2023	IGI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.03.14.1/2023	POSTO:	UNIDADE:	NORMA:	REVISÃO:
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	BR/04	05/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	2022.11 COM DESENERAÇÃO	BR/04	07/02/2
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	RS 16,7700
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	RS 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				RS 2.627,00
VALOR:				RS 12,26

4.1. C0673 ALVENARIA DE TUAJO CERÂMICO FURADO (2x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9) (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	RS 66,8300
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	RS 1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	RS 0,5500
13061	TUAJO CERÂMICO FURADO 2X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	RS 0,6700
TOTAL Material:				RS 21,9277

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	RS 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	RS 17,4100
TOTAL Mão de Obra:				RS 38,1800
VALOR:				RS 98,51

5.1. VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,6 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0002082	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SEINFRA L	0,00700000	RS 0,71
0003917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SEINFRA UN	6,00000000	RS 1,32
0004491	PONTALETE 7.5 X 7.5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEINFRA M	0,37900000	RS 4,41
TOTAL Material:				RS 5,79

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA H	0,35000000	RS 23,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA H	0,17500000	RS 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 11,25

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SEINFRA M3	0,02400000	RS 487,89
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	SEINFRA KG	0,79000000	RS 13,05
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SEINFRA M2	0,40000000	RS 175,50
TOTAL Serviço:				RS 678,44
VALOR:				RS 108,52


6.1. C0680 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01300000	RS 66,8300
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,96000000	RS 1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	4,58000000	RS 0,5500
11702	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA M2	1,00000000	RS 279,8900
TOTAL Material:				RS 284,1240

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	RS 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	RS 15,5600
TOTAL Mão de Obra:				RS 37,5700
VALOR:				RS 322,69

6.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m Es=10mm (CJ)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10290	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA UN	2,60000000	RS 6,7300
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA UN	1,30000000	RS 4,3400
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA UN	1,30000000	RS 22,6700
11034	DOBRADIÇA #FEI08 (1102)	SEINFRA UN	2,50000000	RS 34,9600


Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM/CE 14238/10
 CPF: 277.222.503-63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPALMIRANCE	DATA:	30/03/2023
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.03.14.1/2023	IBDI:	28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPALMIRANCE	POSTO:	199880
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	SEINFRA:	037.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,30% 47,56% 12/2022
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

26/03/2023

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11006	DOBRAÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA UN	2,6000000	R\$ 28,7900	R\$ 74,8540
1102	VECHADISTA CÔNICAL COM 2 CILINDROS (152)	SEINFRA UN	1,3000000	R\$ 106,7900	R\$ 138,8270
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA UN	2,6000000	R\$ 598,3000	R\$ 1.555,5800
11743	PUXADOR CÔNCAVA (1606)	SEINFRA UN	2,6000000	R\$ 11,9100	R\$ 30,9660
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA UN	2,6000000	R\$ 35,8100	R\$ 93,1060
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	4,9140000	R\$ 327,6800	R\$ 1.610,2195
TOTAL Material:					R\$ 2.646,899
VALOR:					R\$ 2.646,89

7.1. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10189	AÇO CA-50	SEINFRA KG	0,7400000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
10206	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA M2	1,0000000	R\$ 29,6100	R\$ 29,6100
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,3000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA KG	0,0300000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,9700000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5490
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA M	0,6500000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4415
TOTAL Material:					R\$ 73,3094

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEONERIO	SEINFRA H	0,3500000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,3500000	R\$ 15,5600	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,0300000	R\$ 391,3600	R\$ 11,7408
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA M3	0,0300000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5883
VALOR:					R\$ 104,60

7.2. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10189	AÇO CA-50	SEINFRA KG	0,7400000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
10206	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA M2	1,0000000	R\$ 29,6100	R\$ 29,6100
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,3000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA KG	0,0300000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,9700000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5490
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA M	0,6500000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4415
TOTAL Material:					R\$ 73,3094

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEONERIO	SEINFRA H	0,3500000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,3500000	R\$ 15,5600	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,0300000	R\$ 391,3600	R\$ 11,7408
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA M3	0,0300000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5883
VALOR:					R\$ 104,60


8.1. 88498 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P6 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BSWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BSWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BSWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SEINFRA KG	0,0420000	R\$ 24,16	R\$ 1,00
00038225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI M2	1,0950000	R\$ 35,04	R\$ 38,26
00039143	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BICOA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 19 MM	SINAPI UN	2,1912000	R\$ 0,33	R\$ 0,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI CENTO	0,0132000	R\$ 97,12	R\$ 0,13
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI CENTO	0,0333000	R\$ 83,84	R\$ 2,79

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14234/D
 TEL: 707.722.503-63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS. 2693
 02/03/2023

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	30/03/2023		BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.03.14.1/2023	POSTO:	VENHA	NOVA	NOVA	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DECONCORAÇÃO	83,85%	47,70%	R\$ 750
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SNAPI:	2022/11 COM DECONCORAÇÃO	84,35%	47,86%	R\$ 1.000
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

0003430	PENDURAL OU FRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E PEBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL.	SNAPI	UN	1,3660000	R\$ 2,73	R\$ 3,62
0003427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. E - 0,5 MM, "46 X 10" (L X H), COMPRIMENTO 2 M	SNAPI	M	3,9480000	R\$ 7,27	R\$ 27,98
TOTAL Material						R\$ 74,32

Mão de Obra com Encargos Complementares						
02278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,4994000	R\$ 17,85	R\$ 8,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,91
VALOR:						R\$ 83,23

8.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENBRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE (M2)

0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material						R\$ 1,7442

Mão de Obra						
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
43	SERVEnte	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 6,15

8.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FENBRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,8300000	R\$ 0,6800	R\$ 0,5644
TOTAL Material						R\$ 0,9721

Mão de Obra						
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,6700000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4185
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,8035
VALOR:						R\$ 21,78

8.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,0000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
16198	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	R\$ 33,8400	R\$ 37,2240
TOTAL Material						R\$ 49,2840

Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,7200000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,1504
VALOR:						R\$ 75,43

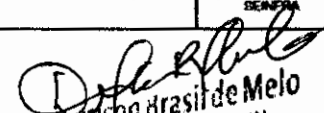
8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,5850000	R\$ 3,5500	R\$ 2,0687
TOTAL Material						R\$ 2,0687

Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 9,33


8.1. C1619 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUI. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,8000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL						R\$ 0,6800


Jefferson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 14235/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

R.S. 26/11
PT
OP

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	30/03/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.03.14.1/2023	ORÇATE:	VENHAO	REDEJA:	83,85%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM/CE	SEMFR:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REDEJA:	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEMFR:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	REDEJA:	47,56%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Equipamento Certo Horário:							R\$ 0,0000
10024	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEMFR	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800	
10108	AREIA GROSSA	SEMFR	M3	0,29000000	R\$ 73,9700	R\$ 21,2613	
10508	CERA	SEMFR	KG	0,10000000	R\$ 16,0000	R\$ 1,6000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEMFR	KG	28,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190	
11101	ESMERIL N.36	SEMFR	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440	
11102	ESMERIL N.60	SEMFR	UN	0,05000000	R\$ 31,8200	R\$ 1,5910	
11316	JUNTA PLÁSTICA 7,27MM PARA PISOS	SEMFR	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250	
TOTAL Material:						R\$ 47,3291	
Mão de Obra							
11227	GRANITEIRO / MARFIPISTA	SEMFR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
12543	SERVENTE	SEMFR	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240	
12543	SERVENTE	SEMFR	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,9690	
VALOR:						R\$ 91,29	

9.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-SPEI-4 - P1 PISO (M2)

		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEMFR	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-SPEI-4	SEMFR	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:						R\$ 63,3910
Mão de Obra						
11328	LADRELISTA	SEMFR	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4220
12543	SERVENTE	SEMFR	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7520
VALOR:						R\$ 85,14

9.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

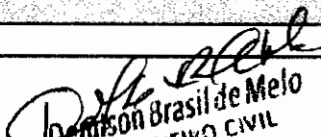
		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEMFR	KG	0,42200000	R\$ 3,5500	R\$ 1,4981
TOTAL Material:						R\$ 1,4981
Mão de Obra						
11328	LADRELISTA	SEMFR	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEMFR	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 8,76

10.1. C3679 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO)	SEMFR	UN	1,00000000	R\$ 48,9000	R\$ 48,9000
TOTAL Material:						R\$ 48,9000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFR	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12912	ELETRICISTA	SEMFR	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400
VALOR:						R\$ 86,44

10.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABRAMENTO (UN)

		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEMFR	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEMFR	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEMFR	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEMFR	UN	1,00000000	R\$ 36,5000	R\$ 36,5000
TOTAL Material:						R\$ 126,1900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFR	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240


Denisson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 14235/D
 202.573



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPALMIRIM
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.03.14.1/2023
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPALMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM

DATA:	30/03/2023	BDI:	28,35%
FORMA DE PAGAMENTO:	VENHA	FORMA DE PAGAMENTO:	DI
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	FORMA DE PAGAMENTO:	DI
SINAPI:	2622.11 COM DESONERAÇÃO	FORMA DE PAGAMENTO:	DI
Composição:	PRÓPRIA	FORMA DE PAGAMENTO:	DI



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8480
					VALOR:	R\$ 171,24

10.3. C1082 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Quantidade	Descrição	Forma	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
10900	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
					TOTAL Material:	R\$ 9,4100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 20,67

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

Quantidade	Descrição	Forma	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
					TOTAL Material:	R\$ 9,4100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 20,67

10.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Quantidade	Descrição	Forma	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,27	R\$ 35,27
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,71
					VALOR:	R\$ 42,71

10.6. 91963 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Quantidade	Descrição	Forma	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,69	R\$ 16,69
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,13
					VALOR:	R\$ 24,12

10.7. C1374 FIO ISOLADO PVC P7750V 2.5 MM2 (M)

Quantidade	Descrição	Forma	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3770
					TOTAL Material:	R\$ 1,3770
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,847
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1317
					VALOR:	R\$ 5,51

10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P7750V 1.5 MM2 (M)

Quantidade	Descrição	Forma	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8568
					TOTAL Material:	R\$ 0,8568
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770

Wilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14778/D
 TEL: 337 227 503-03

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM	DATA:	30/03/2023	BID:	28,35%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.03.14.1/2023	POSTO:	VENHA	NORA:	05/2023
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	ME:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	ME:	47,56%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2618
02/03/2023

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7540
					VALOR:	R\$ 4,51

10.9. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0002586	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	R\$ 2,43	R\$ 2,67	
TOTAL Material:				R\$ 2,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,34	R\$ 1,39	
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,57	R\$ 1,64	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,99	
TOTAL Serviço:					R\$ 3,30
VALOR:					R\$ 9,01

10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	R\$ 7,92	R\$ 7,92	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	R\$ 2,40	R\$ 2,40	
TOTAL Material:				R\$ 10,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,34	R\$ 1,39	
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,57	R\$ 2,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,23	
VALOR:					R\$ 15,55

10.11. C1372 FIO ISOLADO PVC P7750V 108MM2 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	M	R\$ 5,2000	R\$ 5,3040	
TOTAL Material:				R\$ 5,3040	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478	
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,2556	
VALOR:					R\$ 10,56

10.12. C1375 FIO ISOLADO PVC P7750V 4MM2 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,0 MM2 - 750V	M	R\$ 2,3000	R\$ 2,3460	
TOTAL Material:				R\$ 2,3460	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124	
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,5048	
VALOR:					R\$ 6,85

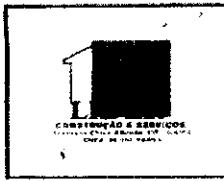
10.13. C1187 ELETRODUTO PVC ROBC. D= 22mm (1") (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	R\$ 5,4100	R\$ 5,4100
TOTAL Material:				R\$ 5,4100
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,7700	R\$ 3,2540
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540

Demilson Brasil de Melo
 Demilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREMCE 14236/D
 TEL: 71 3222.503-63

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023-03.14.1/2023
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA:	30/03/2023	BDI:	26,30%	PLS:	
PROPOSTA:	SEINFRA	VALOR:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	65,80%
COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	VALOR:	2023.11 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	47,70%
	SEINFRA	VALOR:	PROPRIA	RECURSOS:	84,35%
	SEINFRA	VALOR:		RECURSOS:	47,56%
	SEINFRA	VALOR:		RECURSOS:	0,00%
	SEINFRA	VALOR:		RECURSOS:	0,00%

7619
2023

TOTAL Mão de Obra:	RS 7.500,00
VALOR:	RS 12,97

10.14. 60642286 LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 18 LEDS, LUZ BRANCA, 180 LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATÉ 36 H, RETANGULAR, 13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARGÁVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE ÁGUA E POEIRA/ IMPERMEÁVEL, IP65 (L&B)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00043265	LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 18 LEDS, LUZ BRANCA, 180 LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATÉ 36 H, RETANGULAR, 13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARGÁVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE ÁGUA E POEIRA/ IMPERMEÁVEL, IP65	UN	R\$ 56,91	RS 56,91
TOTAL Material:				RS 56,91
VALOR:				RS 56,91

10.15. 92200 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (L&B)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 7,44	RS 7,44
91988	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 18,07	RS 18,07
TOTAL Serviço:				RS 25,51
VALOR:				RS 25,51

10.16. 91985 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (L&B)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 7,44	RS 7,44
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 31,52	RS 31,52
TOTAL Serviço:				RS 38,96
VALOR:				RS 38,96

11.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (B)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	R\$ 44,7100	RS 0,0213
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	R\$ 38,8300	RS 0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	R\$ 6,6400	RS 6,7064
TOTAL Material:				RS 6,7483
VALOR:				RS 6,7483

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,7700	RS 2,1801
12200	ENCANADOR	H	R\$ 20,3200	RS 2,6416
TOTAL Mão de Obra:				RS 4,8217
VALOR:				RS 11,57

11.2. C0864 COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1") (L&B)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	R\$ 44,7100	RS 0,3577
0985	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	R\$ 1,7400	RS 1,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	R\$ 38,8300	RS 0,1165
TOTAL Material:				RS 2,2142
VALOR:				RS 2,2142

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,7700	RS 3,0196
12200	ENCANADOR	H	R\$ 20,3200	RS 3,8576
TOTAL Mão de Obra:				RS 6,8772
VALOR:				RS 9,0914


11.3. C2382 TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (L&B)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	R\$ 44,7100	RS 0,5055
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	R\$ 38,8300	RS 0,1747
TOTAL Material:				RS 0,6802
VALOR:				RS 0,6802

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRLT/CE 14218/D
 222.503-63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

06/18
 18
 08/22

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIMACE	DATA:	30/03/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	1 Instalação: 2023.03.14.1/2023	FORTE:	VENIO	FORÇA:	83,85%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIMACE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DEB:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	UNAFI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	05/22:	47,56%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
					TOTAL Material:	R\$ 4,6112

11.4. C2516 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

Quantidade	Descrição	Força	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0224
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0078
1220	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9896
					TOTAL Material:	R\$ 3,0198

0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4508
					VALOR:	R\$ 7,47

11.5. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Quantidade	Descrição	Força	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2184
11298	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
					TOTAL Material:	R\$ 3,0084

0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1598
					VALOR:	R\$ 11,17

11.6. C2381 TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)

Quantidade	Descrição	Força	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00090000	R\$ 44,7100	R\$ 0,4024
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	R\$ 38,8300	R\$ 0,2329
11972	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
					TOTAL Material:	R\$ 1,6253

0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8598
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0461
					VALOR:	R\$ 8,56

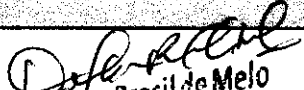
11.7. C2188 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Quantidade	Descrição	Força	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,7000	R\$ 94,7000
					TOTAL Material:	R\$ 95,1200

0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,2355
					VALOR:	R\$ 130,36

11.8. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (BUNDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X 0,80 M. M. AF. 12/2020 (UN)


Quantidade	Descrição	Força	Unid	Composição	Preço Unitário	Total


Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM/CE 14218/D
 CPF: 207.272.503-63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

30/03/2023
 BDI : 28,35%
 15/03/2023
 15/03/2023
 15/03/2023

	OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIMCE DESCRIÇÃO: Licitação: 2023.031.14.1/2023 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIMCE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA: 30/03/2023 BDI: 28,35% FORTE: VARIÁVEL SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2023 OSINAPI: 2022.11 COM DESONERAÇÃO 84,36% 47,56% 2/2022 Condição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
--	---	--

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DURINO AF_06/2014	SINAPI	CH8	0,02780000	RS 53,92	RS 1,49
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DURINO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	RS 147,54	RS 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 3,49

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composição	Preço Unitário	Total
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 38 CM (CLASSE C - NBR 6118)	SINAPI	UN	21,63770000	RS 2,87	RS 57,77
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,09540000	RS 8,71	RS 0,84
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	RS 11,84	RS 1,37
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01290000	RS 19,20	RS 0,24
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	RS 4,07	RS 0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	RS 19,76	RS 8,70
TOTAL Material:						RS 68,71

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composição	Preço Unitário	Total
1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	RS 23,34	RS 100,09
6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	RS 17,71	RS 58,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 158,76

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composição	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,08630000	RS 561,29	RS 48,43
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01790000	RS 477,20	RS 8,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	RS 457,68	RS 34,05
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	RS 2.256,86	RS 101,10
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02860000	RS 3.109,21	RS 18,65
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	SINAPI	M2	0,81000000	RS 5,26	RS 4,28
TOTAL Serviço:						RS 215,09
VALOR:						RS 446,98

11.9. C2597 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA CAMÉRS (M)

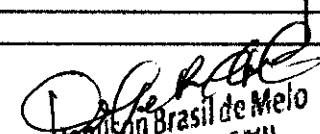
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composição	Preço Unitário	Total
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,20000000	RS 1,9800	RS 0,4567
12195	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	RS 40,8200	RS 0,4092
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 6,5800	RS 6,6459
TOTAL Material:						RS 7,5117

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composição	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,7700	RS 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,3200	RS 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,1270
VALOR:						RS 18,64

11.10. C1882 JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composição	Preço Unitário	Total
10035	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01900000	RS 44,7100	RS 0,8497
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,8400	RS 1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	RS 38,8300	RS 0,8543
TOTAL Material:						RS 3,5440

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composição	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	RS 16,7700	RS 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	RS 20,3200	RS 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,3852
VALOR:						RS 13,75


Demilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREMACE 14738/D
 RP-107.222.503-63





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

man.
2650
FLS. 08

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPALMIRIM	DATA:	30/03/2023	BCI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.03.14.1/2023	POSTO:	VENHO	NORMA:	05/2022
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPALMIRIM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REDE:	2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	SEINFRA:	2022-11 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

11.11. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,7245
TOTAL Material:					R\$ 27,7245	
Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540	
VALOR:					R\$ 49,98	

11.12. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7100	R\$ 1,1178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8300	R\$ 1,5532
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373
TOTAL Material:					R\$ 33,5083	
Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868	
VALOR:					R\$ 52,79	

11.13. 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 63 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 63 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,37	R\$ 14,37
TOTAL Material:					R\$ 14,37	
VALOR:					R\$ 14,37	

12.1. C1206 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COMASSA DE PVA (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,0720
TOTAL Material:					R\$ 2,2880	
Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850	
VALOR:					R\$ 11,87	

12.2. C1616 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS MASSA (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,72000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12696	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
TOTAL Material:					R\$ 5,1470	
Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2160	
VALOR:					R\$ 20,36	

12.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,5106
11180	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010

Demilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14238/D
TEL: 337.222.503-63

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	30/03/2023	BDI:	23,35%
	DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.03.14.1/2023	FORMA:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM/CE	ORÇAMENTO:	0202/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	R\$ 8,84% 47,26%
	ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição:	PRÓPRIA	DIÁRIO:	R\$ 14,36% 47,62%

12297	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3500	R\$ 2,6820
TOTAL Material:						R\$ 7,8580
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320
VALOR:						R\$ 37,68

12.4. C1814 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS EMASSA (M2)

Material	Descrição	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material:						R\$ 6,5386
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,72

Delson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 142294/D
 CPF: 397.222.503-63



Prefeitura Municipal de Ipauimirim
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



EMPRESAS COM PROPOSTAS CONSIDERADAS DESCLASSIFICADAS

Tomada de Preços nº 2023.03.14.1



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 31 MARÇO DE 2023.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1. OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.** Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$: 360.226,99. (Trezentos e sessenta mil duzentos e vinte e seis reais e noventa e nove centavos) prazo de execução, conforme edital e planilha orçamentária anexada.

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). Luciano Rodrigues da Silva, portador (a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

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

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

PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

CNPJ: 07.471.421/0001-40.


FONE: 88 3536-2190.

*META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34*

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO).

CPF: 698.316.103-34.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	30/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	INSIDIPONIV	2023/03 - Fortaleza
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			113,00%	
			283,85%	
			89,81%	
			84,35%	
			47,55%	
			0,00%	
			0,00%	

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 11.456,27
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	378,40	R\$ 29,42
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	45,41	R\$ 4,26
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	11,52	R\$ 11,31
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 6.736,82
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI M3	18,34	R\$ 333,45
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI M3	6,91	R\$ 89,92
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				R\$ 48.925,18
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA M3	14,69	R\$ 505,61
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	20,16	R\$ 84,13
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA M2	70,15	R\$ 146,25
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	885,13	R\$ 17,61
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI M3	19,46	R\$ 608,93
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	136,80	R\$ 15,39
4	PAREDES E PAINÉIS				R\$ 35.779,97
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	473,28	R\$ 75,60
5	VERGAS E CONTRA VERGAS				R\$ 5.587,07
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI M	41,00	R\$ 136,27
6	ESQUADRIAS				R\$ 48.240,21
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA M2	6,72	R\$ 403,38
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA CJ	10,00	R\$ 4.552,95
7	LAJES				R\$ 29.629,21
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA M2	136,61	R\$ 131,44
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA M2	88,81	R\$ 131,44
	REVESTIMENTOS				R\$ 48.287,81
8.1	96486	FÓRRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI M2	169,85	R\$ 104,22
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	688,91	R\$ 7,86
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	688,91	R\$ 27,92
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	55,50	R\$ 95,06
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	55,50	R\$ 11,91
9	PISOS				R\$ 54.173,66
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA M2	452,54	R\$ 116,70
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	11,52	R\$ 107,06
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	11,52	R\$ 11,19
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 22.575,38
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	14,00	R\$ 109,23
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	14,00	R\$ 215,37
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	14,00	R\$ 28,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL: MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM


DATA: 30/03/2023

#DI: 28,35%

INDISPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,00%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 06/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55% 12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 26,20	R\$ 733,60
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 54,14	R\$ 757,96
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 30,56	R\$ 305,60
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 7,02	R\$ 2.948,40
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 5,89	R\$ 1.649,20
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	R\$ 11,41	R\$ 1.369,20
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 19,59	R\$ 548,52
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 13,37	R\$ 200,55
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	R\$ 8,70	R\$ 3.636,25
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 16,39	R\$ 3.278,00
10.14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	R\$ 71,04	R\$ 639,36
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	R\$ 32,31	R\$ 904,68
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 49,49	R\$ 692,86
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS						R\$ 3.259,07
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 14,62	R\$ 350,88
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,33	R\$ 45,32
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,05	R\$ 28,10
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 9,49	R\$ 436,54
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 14,23	R\$ 313,06
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 10,95	R\$ 197,10
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 163,98	R\$ 327,96
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 566,76	R\$ 3.400,56
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	R\$ 23,65	R\$ 1.371,70
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 17,53	R\$ 350,60
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 63,17	R\$ 2.084,61
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 41,62	R\$ 2.164,24
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 17,94	R\$ 179,40
12	PINTURA						R\$ 37.585,34
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 15,09	R\$ 10.971,18
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 24,62	R\$ 17.899,97
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 48,11	R\$ 2.378,56
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	R\$ 26,36	R\$ 6.335,63

7650
P.L.S.
04

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 30/03/2023	BDI : 28,95%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,00%	-	03/2023
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
						R\$ 29.971,57
						R\$ 290.155,42
						R\$ 344.226,99

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS. 2657
 2023/03 - Fortaleza
 BDI: 28,35%

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	30/03/2023		BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	INSIDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,00%		03/2023
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151
VALOR:						R\$ 22,92

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 125,5700	R\$ 1,3059
I0706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 162,1300	R\$ 1,6862
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9921

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3234
VALOR:						R\$ 3,32

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81

96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	R\$ 23,34	R\$ 119,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	R\$ 17,71	R\$ 140,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 259,80
VALOR:						R\$ 259,80

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

MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 17,71	R\$ 70,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,06
VALOR:						R\$ 70,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 30/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	FLUXO DE CASH:
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	INSDIPONIV: 2023/03 - Fortaleza	113,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

C3804 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,21000000	R\$ 71,9600	R\$ 15,1116
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	30,95000000	R\$ 1,0600	R\$ 32,8070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 152,7500
TOTAL Material:					R\$ 217,3816

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 176,5450

VALOR: R\$ 393,93

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	R\$ 7,0800	R\$ 2,8320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 13,2900	R\$ 1,9935
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 4,5600	R\$ 2,2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 9,6400	R\$ 9,6400
TOTAL Material:					R\$ 16,7455

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020

VALOR: R\$ 65,55

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,43000000	R\$ 29,2100	R\$ 12,5603
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,10000000	R\$ 7,0800	R\$ 0,7080
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 24,2800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	R\$ 13,2900	R\$ 3,3225
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,53000000	R\$ 4,5600	R\$ 6,9768
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,60000000	R\$ 9,6400	R\$ 15,4240
TOTAL Material:					R\$ 83,2716

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS. 2659

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 30/03/2023	BDF: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	INDISPONIV	2023/03 - Fortaleza 113,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO 2	201@11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 113,95

0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,1500	R\$ 10,5225
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6800	R\$ 0,1936
TOTAL Material:						R\$ 10,7161

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR: R\$ 13,72

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor 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_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,38	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,69

Material	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 130,01	R\$ 93,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	382,65790000	R\$ 0,71	R\$ 257,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 90,20	R\$ 53,52
TOTAL Material:						R\$ 404,98

Mão de Obra com Encargos	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,33	R\$ 26,82
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,71	R\$ 40,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,76

VALOR: R\$ 474,43

0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,9700	R\$ 9,1655
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6800	R\$ 0,1936
TOTAL Material:						R\$ 9,3591

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 30/03/2023	BQI: 28,98%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	INDICADOR: 2023/03 - Fortaleza	113,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO 2: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6278
VALOR:						R\$ 11,99

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

Material	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,0000	R\$ 0,9750
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 16,2500
TOTAL Material:						R\$ 20,7130

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860
VALOR:						R\$ 58,90

93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,47	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	R\$ 11,32	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 5,60

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,34	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 17,71	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,25

Material	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 446,91	R\$ 10,72
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,69	R\$ 10,02
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 171,46	R\$ 68,58
TOTAL Serviço:						R\$ 89,32
VALOR:						R\$ 106,17

C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
----------	-------	---------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS. 260

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 30/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	INSDIPONIV 2023/03 - Fortaleza	113,90% 03/2023
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
		SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	- 01/2023
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 65,0000	R\$ 0,8450
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0176
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,4732
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 272,0700	R\$ 272,0700
TOTAL Material:						R\$ 276,4058

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,8750

VALOR: R\$ 314,28

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,5500	R\$ 17,0300
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,2200	R\$ 5,4860
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,0500	R\$ 28,6650
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 33,9100	R\$ 88,1660
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,0000	R\$ 72,8000
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 103,8800	R\$ 135,0440
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 581,9800	R\$ 1.513,1480
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,5800	R\$ 30,1080
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,8300	R\$ 90,5580
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 318,7400	R\$ 1.566,2884
TOTAL Material:						R\$ 3.547,2934

VALOR: R\$ 3.547,29

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,9700	R\$ 5,8978
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,5300	R\$ 38,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,1400	R\$ 15,7820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,2900	R\$ 0,3987
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5600	R\$ 4,4232
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,6400	R\$ 6,2660
TOTAL Material:						R\$ 71,2977

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-----------	-------	----	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P.L.S. *[Handwritten Signature]*

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA :	30/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	INSIPONIV	2023/03 - Fortaleza	MORA	113,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	IMP	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	IMP	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	IMP	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	IMP	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	IMP	0,00%

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADOURIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,0600	R\$ 11,5518
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 18,3993
VALOR:						R\$ 102,41

96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	0,04260000	KG	R\$ 23,52	R\$ 1,00
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	1,09560000	M2	R\$ 34,08	R\$ 37,33
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	2,19120000	UN	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	0,01320000	CENTO	R\$ 36,10	R\$ 0,47
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	0,03330000	CENTO	R\$ 81,90	R\$ 2,06
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	1,32650000	UN	R\$ 2,66	R\$ 3,52
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	3,84990000	M	R\$ 7,07	R\$ 27,21
TOTAL Material:					R\$ 72,29

Mão de obra com encargos	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49940000	H	R\$ 17,85	R\$ 8,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,91
VALOR:					R\$ 81,20

0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	0,00610000	M3	R\$ 65,0000	R\$ 0,3965
I0805	CIMENTO PORTLAND	2,43000000	KG	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,7087
Mão de obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	0,10000000	H	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	0,15000000	H	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,12

C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	0,00610000	M3	R\$ 65,0000	R\$ 0,3965
I0442	CAL VIRGEM EM PO	0,83000000	KG	R\$ 0,6600	R\$ 0,5478



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS. 7663

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 30/03/2023	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	INSIDIPONIV	2023/00 - Fortaleza 113,90% 03/2023
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO 01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,9443
-----------------	------------

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8035	
VALOR:					R\$ 21,75	

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Materiais	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 11,7000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,9200	R\$ 36,2120
TOTAL Material:					R\$ 47,9120	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504	
VALOR:					R\$ 74,06	

C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Materiais	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,4600	R\$ 2,0172
TOTAL Material:					R\$ 2,0172	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640	
VALOR:					R\$ 9,28	

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Materiais	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6640	

Materiais	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,9600	R\$ 2,1588
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,5600	R\$ 1,5560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,4500	R\$ 3,5450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS. 260

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 30/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	FEI 1:	
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	INSIPONIV 2023/03 - Fortaleza	113,00% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,8700	R\$ 1,6935
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 3,3250
TOTAL Material:						R\$ 3,915

Mão de Obra	Descrição	Parte	UN	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,9690
VALOR:						R\$ 90,92

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	Descrição	Parte	UN	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 15,6000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,8300	R\$ 46,0130
TOTAL Material:						R\$ 61,6130

Mão de Obra	Descrição	Parte	UN	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
VALOR:						R\$ 83,41

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	Descrição	Parte	UN	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,4600	R\$ 1,4601
TOTAL Material:						R\$ 1,4601

Mão de Obra	Descrição	Parte	UN	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 8,72

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	Descrição	Parte	UN	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5600	R\$ 47,5600
TOTAL Material:						R\$ 47,5600

Mão de Obra	Descrição	Parte	UN	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS. 76/9

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 30/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	COMPRAS:	MES:
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	INSDIPONIV 2023/03 - Fortaleza	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
		Composição	PROPRIA 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
VALOR:	R\$ 85,10

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1900	R\$ 31,1900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,6800	R\$ 30,6800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3700	R\$ 25,3700
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5100	R\$ 35,5100
TOTAL Material:						R\$ 122,7500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
VALOR:						R\$ 167,80

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1500	R\$ 9,1500
TOTAL Material:						R\$ 9,1500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,41

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1500	R\$ 9,1500
TOTAL Material:						R\$ 9,1500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,41

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS. 7666
BDI : 28,35%

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA :	30/03/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	COMPOSIÇÃO:	2023/03 - Fortaleza	113,90%
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,55%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,86	R\$ 34,86
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,32	R\$ 7,32
TOTAL Serviço:						R\$ 42,18
VALOR:						R\$ 42,18

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,49	R\$ 16,49
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,32	R\$ 7,32
TOTAL Serviço:						R\$ 23,81
VALOR:						R\$ 23,81

C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
Materia	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3362
TOTAL Material:						R\$ 1,3362
Mão de obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294
VALOR:						R\$ 5,47

C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)						
Materia	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,8364
TOTAL Material:						R\$ 0,8364
Mão de obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7540
VALOR:						R\$ 4,59

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Materia	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00002686	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,36	R\$ 2,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7667
FLS. 02

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 30/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 113,90% 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 01/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 2,59

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,34	R\$ 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 23,57	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,99

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31
TOTAL Serviço:						R\$ 3,31
VALOR:						R\$ 8,89

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,70	R\$ 7,70
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
TOTAL Material:						R\$ 10,03

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,34	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,57	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23
VALOR:						R\$ 15,26

1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,0600	R\$ 5,1612
TOTAL Material:						R\$ 5,1612

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2556
VALOR:						R\$ 10,4172

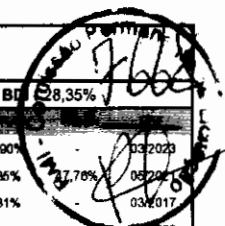
C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2746
TOTAL Material:						R\$ 2,2746

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 30/03/2023	BT: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	INSIPONIV 2023/03 - Fortaleza	113,90%
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	BICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048
VALOR:						R\$ 6,78

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,2600	R\$ 5,2600
TOTAL Material:						R\$ 5,2600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5080
VALOR:						R\$ 12,77

00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,35	R\$ 55,35
TOTAL Material:						R\$ 55,35
VALOR:						R\$ 55,35

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

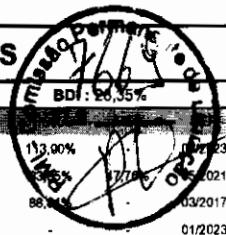
Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,32	R\$ 7,32
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
TOTAL Serviço:						R\$ 25,17
VALOR:						R\$ 25,17

91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,32	R\$ 7,32
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA :	30/03/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	INSIPONIV	2023/03 - Fortaleza	13,90%	
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,55%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,54%	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 38,56
VALOR:	R\$ 38,56

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 43,4900	R\$ 0,0304
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 37,7700	R\$ 0,0113
12201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4600	R\$ 6,5246
TOTAL Material:					R\$ 6,5663

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12320	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8217
VALOR:					R\$ 11,39

C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 43,4900	R\$ 0,3479
10885	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
11888	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 37,7700	R\$ 0,1133
TOTAL Material:					R\$ 2,1512

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6762
VALOR:					R\$ 8,83

C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 43,4900	R\$ 0,5219
11888	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 37,7700	R\$ 0,1700
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
TOTAL Material:					R\$ 3,9019

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0471
VALOR:					R\$ 10,95

40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 30/03/2023	BD : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	Fonte:	PCRA:
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	INSDIPONIV 2023/03 - Fortaleza	113,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
		Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,4900	R\$ 0,0217
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 37,7700	R\$ 0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,9088
TOTAL Material:						R\$ 2,9381

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4508

VALOR: R\$ 7,39

C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2106
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
TOTAL Material:						R\$ 2,9306

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1598

VALOR: R\$ 11,09

2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 43,4900	R\$ 0,3914
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 37,7700	R\$ 0,1360
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
TOTAL Material:						R\$ 1,4874

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0471

VALOR: R\$ 8,53

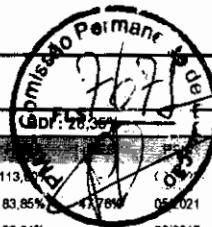
C2188 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 30/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	INSIPONIV 2023/03 - Fortaleza 113,00%
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 41,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2023
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,56% 12/2022
		Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,1200	R\$ 92,1200
					TOTAL Material:	R\$ 92,5250

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,2355
					VALOR:	R\$ 127,76

101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 53,92	R\$ 1,45
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 145,91	R\$ 1,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,46

Material	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	R\$ 2,60	R\$ 56,25
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,47	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,32	R\$ 1,34
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 18,67	R\$ 0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,96	R\$ 0,55
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,22	R\$ 8,48
					TOTAL Material:	R\$ 66,89

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	R\$ 23,34	R\$ 100,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36860000	R\$ 17,71	R\$ 59,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 159,76

Serviço	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	R\$ 547,72	R\$ 47,26
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	0,01790000	R\$ 466,67	R\$ 8,35
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 446,91	R\$ 33,25
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.230,04	R\$ 99,90
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 3.076,02	R\$ 18,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 30/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	INSDIPONIV 2023/03 - Fortaleza 11,00% 03/2023
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2023
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR OUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,25	R\$ 4,25
TOTAL Serviço:						R\$ 211,46
VALOR:						R\$ 441,57

C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3500	R\$ 0,4455
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 39,8000	R\$ 0,3980
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4000	R\$ 6,4640
TOTAL Material:					R\$ 7,3075	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270	
VALOR:					R\$ 18,43	

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 43,4900	R\$ 0,6524
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 37,7700	R\$ 0,8309
TOTAL Material:					R\$ 3,2733	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852	
VALOR:					R\$ 13,66	

C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,7000	R\$ 26,9670
TOTAL Material:					R\$ 26,9670	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540	
VALOR:					R\$ 49,22	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL: MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 30/03/2023

INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	17,90%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
SICRO 2	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,4900	R\$ 1,0873
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,7700	R\$ 1,5108
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,4400	R\$ 10,5444
TOTAL Material:						R\$ 13,1425

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2868
VALOR:						R\$ 32,43

00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,98	R\$ 13,98
TOTAL Material:						R\$ 13,98
VALOR:						R\$ 13,98

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8100	R\$ 1,9670
TOTAL Material:						R\$ 2,1790

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 11,76

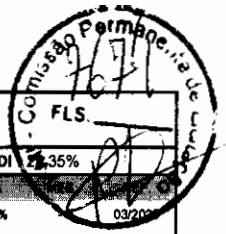
C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6300	R\$ 1,3956
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,4600	R\$ 3,4782
TOTAL Material:						R\$ 5,0063

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 30/03/2023	BDI: 23,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	INSIDIPONIV	HORA
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	2023/03 - Fortaleza	113,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14.1775
VALOR:	R\$ 19,18

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	0,03000000	L	R\$ 16,5500	R\$ 0,4965	
11100 ESMALTE SINTETICO	0,16000000	L	R\$ 24,0700	R\$ 3,8512	
11346 LIXA PARA FERRO	0,30000000	UN	R\$ 1,6300	R\$ 0,4890	
12293 ZARCÃO	0,12000000	L	R\$ 21,7400	R\$ 2,6088	
TOTAL Material:				R\$ 7,4455	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	0,80000000	H	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160	
12395 PINTOR	0,80000000	H	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,0320	
VALOR:				R\$ 37,48	

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	0,05000000	L	R\$ 16,5500	R\$ 0,8275	
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	0,12000000	L	R\$ 11,4700	R\$ 1,3764	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,25000000	UN	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	0,17000000	L	R\$ 23,6800	R\$ 4,0256	
TOTAL Material:				R\$ 6,3620	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	0,35000000	H	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695	
12395 PINTOR	0,40000000	H	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1775	
VALOR:				R\$ 20,54	

[Handwritten signature]