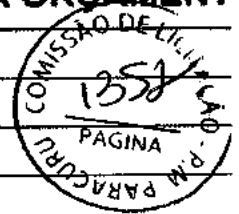


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2
1.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2
1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3
1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3
1.12	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2
1.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3
1.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3
1.15	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2
1.16	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3
3 ESTRUTURAL				
3.1 LAJE				
3.1.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2
3.1.2	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG
3.2 FUNDAÇÕES				
3.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2
3.2.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG
3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG
3.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG
3.3 CINTAS / PLARES E VIGAS				
3.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3
3.3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2
3.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3
3.3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3
3.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG
3.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG
3.3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG
3.3.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3
3.3.9	C1200	FORMA DE CHAPA COMPENSADA PRÉ-FABRICADA FCK = 12MPa UTIL. 5X	SEINFRA	M2

PLANILHA ORÇAMENT



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE
LOCAL: ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE

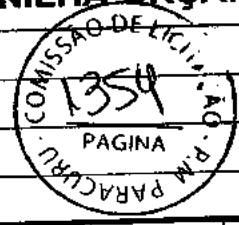


6 REVESTIMENTO				
6.1 REVESTIMENTO EM PAREDE				
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2
6.1.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2
6.1.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2
6.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2
6.1.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2
6.1.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2
6.1.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2
6.2 REVESTIMENTO NO TETO				
6.2.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2
6.2.2	C3036	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2
6.2.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2
6.2.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2
7 PINTURA				
7.1 PINTURA EM PAREDE				
7.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2
7.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2
7.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2
7.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2
7.2 PINTURA EM ESQUADRIAS				
7.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2
7.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2
8 PISOS				
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3
8.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2
8.4	COMP_03	PEDRA CASTELO (MORISCA)	Composições Próprias	M2
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2
8.6	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2
8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2
8.8	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2
8.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M
8.10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M
9 ESQUADRIAS				
9.1 ESQUADRIA DE MADEIRA				
9.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN
9.1.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN
9.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN
9.1.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN
9.1.5	COMP_01	PLACA EM AÇO INOXIDAVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	Composições Próprias	M2
9.1.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M

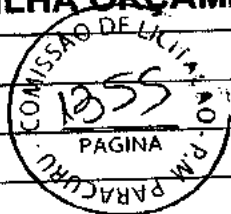


PLANILHA ORÇAMENT

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE



10.1.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M
10.1.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M
10.1.14	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M
10.1.15	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN
10.1.16	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN
10.1.17	I6446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN
10.1.18	I6446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN
10.1.19	C0810	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN
10.2	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS		SEINFRA	UN
10.2.1	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN
10.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN
10.2.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN
10.2.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN
10.2.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN
10.2.6	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SEINFRA	UN
10.2.7	COMP_09	LAMPADA LED 35 W	Composições Próprias	UND
10.2.8	COMP_10	LAMPADA LED 15 W	Composições Próprias	UND
10.2.9	COMP_11	LAMPADA LED 24 W	Composições Próprias	UND
10.3	QUADROS E DISJUNTORES		SEINFRA	UN
10.3.1	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN
10.3.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN
10.3.3	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN
10.3.4	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN
10.3.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN
10.3.6	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN
10.4	ATERRAMENTO		SEINFRA	UN
10.4.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		SEINFRA	UN
11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		SEINFRA	M
11.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M
11.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M
11.1.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M
11.1.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN
11.1.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN
11.1.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN
11.1.7	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN
11.1.8	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN
11.1.9	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN
11.1.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN
11.1.11	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN
11.1.12	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN
11.1.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN
11.1.14	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN
11.1.15	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE
LOCAL:	ZONA RÚAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE

11.2.21	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN
11.2.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN
11.2.23	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN
11.2.24	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	M2
11.2.25	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	UN
11.2.26	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN
11.2.27	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN
11.2.28	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN
12	FACHADA			
12.1	PAREDES E PAINÉIS			
12.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2
12.1.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2
12.2	REVESTIMENTO EM PAREDE			
12.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2
12.2.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2
12.3	ESQUADRIAS			
12.3.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2
12.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2
12.3.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	KG
12.3.4	I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG
12.4	SERVIÇOS DIVERSOS			
12.4.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN
13	SERVIÇOS DIVERSOS			
13.1	IMPLANTAÇÃO / CALÇADA			
13.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M
13.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2
13.1.3	COMP_03	PEDRA CASTELO (MORISCA)	Composições Próprias	M2
13.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2
13.1.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3
13.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3
13.1.7	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADÔ DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2
13.1.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M
13.2	QUADRA			
13.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M
13.2.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2
13.2.3	COMP_03	PEDRA CASTELO (MORISCA)	Composições Próprias	M2
13.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2
13.2.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2
13.2.6	COMP_04	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N, 14 BWG	Composições Próprias	M2
13.2.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2
13.2.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M
13.3	LIMPEZA GERAL			



PLANILHA ORÇAMENT

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE



Dois M

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. RIACHO DOCE, PARACURUVE	DATA :	20/05/2024	BDI :	26,51%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	ZONA RURAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURUVE	SINAPI	PROPRIA		0,00%
		Compostagem			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	278.089,71	10,51%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	29.116,11	1,10%
3	ESTRUTURAL	341.960,59	12,92%
4	COBERTA	230.024,19	8,69%
5	PAREDES E PAINÉIS	95.719,94	3,62%
6	REVESTIMENTO	255.575,14	9,66%
7	PINTURA	76.000,52	2,87%
8	PISOS	211.592,87	8,00%
9	ESQUADRIAS	80.479,82	3,04%
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	185.555,08	7,01%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	43.282,93	1,64%
12	FACHADA	344.375,91	13,02%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	337.717,50	12,76%
14	ADMINISTRATIVO	136.480,40	5,16%
		554.399,06	190,00
		2.091.479,65	
		2.645.969,71	

VALOR BDI TOTAL: VALOR ORÇAMENTO: VALOR TOTAL:

Dois Milhões Seiscentos e Quarenta e Cinco Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta centavos

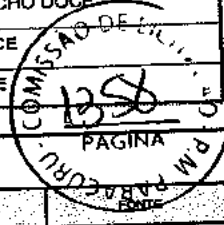
Assinado de forma digital por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,69
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,53
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,47
					TOTAL Materiais
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99300000	18,45
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR

1.2. DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07473750	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74737500	18,46
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR

1.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29895000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49475000	18,46
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR

1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24912500	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49125000	18,46
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR

1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07972000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79720000	18,46
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR

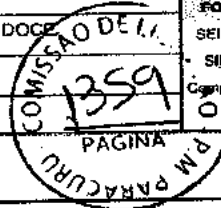
1.6. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19930000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19930000	18,46
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RURAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALC

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04982500	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49825000	18,46
TOTAL Mão de Obra				
VALO				

1.9. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13951000	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39510000	18,46
TOTAL Mão de Obra				
VALO				

1.10. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29545000	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95450000	18,46
TOTAL Mão de Obra				
VALO				

1.11. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,39160000	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,91600000	18,46
TOTAL Mão de Obra				
VALO				

1.12. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05979000	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59790000	18,46
TOTAL Mão de Obra				
VALO				

1.13. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,74
TOTAL Equipamento Custo Horário				
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71748000	18,46
TOTAL Mão de Obra				
VALO				

1.14. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
---------------------------	-------	-------	-------------	----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,01
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,42
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12954500	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12954500	18,46
TOTAL Mão de Ob					

VALO

1.16. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10387	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	20,69
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	5,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	8,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19580000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19580000	18,46
TOTAL Mão de Ob					

VALO

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64072500	18,46
TOTAL Mão de Ob					

VALO

2.2. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69405000	18,46
TOTAL Mão de Ob					

VALO

2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69405000	18,46
TOTAL Mão de Ob					

VALO

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

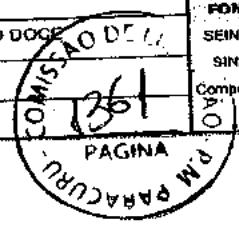
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10706	GAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	107,79
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,95
TOTAL Equipamento Custo Hora					

VALO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA: 20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de O:	VALO

3.1.1. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,02
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,53
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,53
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,21
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,77
TOTAL Mater					

Mão de O		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34877500	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34877500	18,46
TOTAL Mão de O					

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	322,55
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	267,54
TOTAL Serv					

3.1.2. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,02
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	8,53
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,53
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,21
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,77
TOTAL Mater					

Mão de O		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34877500	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34877500	18,46
TOTAL Mão de O					

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	322,55
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	267,54
TOTAL Serv					

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

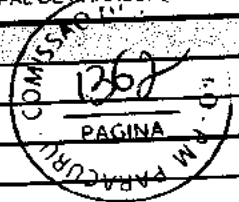
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,71
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,71
TOTAL Mater					

Mão de O		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07972000	19,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	ID	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,48
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,53
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,21
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,77
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29545000	19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29545000	24,16
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

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

Equip	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,28
TOTAL Equipamento Custo Horá					

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	44,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	53,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,38
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	53,27
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97900000	18,46
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

3.2.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,76
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,78
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09965000	19,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09965000	24,16
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,76
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,78
TOTAL Mater					

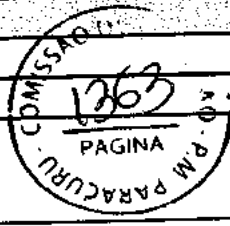
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07972000	19,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07972000	24,16
TOTAL Mão de Ob					
VALO					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA: 20/05/2024	80
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			84,44%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mão de Obra
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06975500	19,10	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06975500	24,16	
					TOTAL Mão de Obra	VALO



3.3.1. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,76	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	63,38	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	53,27	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,38	
10005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26900000	53,27	
					TOTAL Material	VALO

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mão de Obra
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98950000	24,16	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,96500000	18,46	
					TOTAL Mão de Obra	VALO

3.3.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,64	
					TOTAL Material	VALO

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mão de Obra
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19930000	19,10	
					TOTAL Mão de Obra	VALO

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	44,30	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,38	
11600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,02	
					TOTAL Material	VALO

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mão de Obra
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,97600000	24,16	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,96850000	18,46	
					TOTAL Mão de Obra	VALO

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

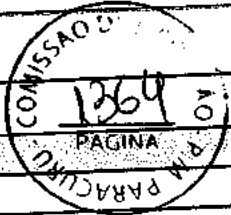
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,28	
					TOTAL Material	VALO

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mão de Obra
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,47025000	24,16	
					TOTAL Mão de Obra	VALO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA: 20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44%
			84,41%
			0,00%
			VALO



3.3.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	KG	1,15000000	3,76
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,03000000	8,76
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG				TOTAL Mater
					VALO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	H	0,09965000	19,10
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09965000	24,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO				TOTAL Mão de Ob
					VALO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	KG	1,15000000	3,76
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,02000000	8,76
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG				TOTAL Mater
					VALO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	H	0,07972000	19,10
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07972000	24,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO				TOTAL Mão de Ob
					VALO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	KG	1,15000000	4,02
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,02000000	8,76
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG				TOTAL Mater
					VALO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	H	0,06975500	19,10
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06975500	24,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO				TOTAL Mão de Ob
					VALO

3.3.8. C0843 CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	H	0,71400000	23,2
I0892	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)				TOTAL Equipamento Custo Hor
					VALO

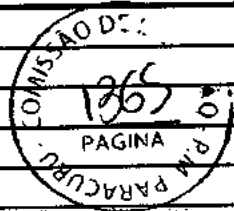
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	M3	0,86690000	44,0
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62700000	53,0
I0260	BRITA	SEINFRA	KG	349,00000000	0,0
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,20900000	59,0
I1805	PEDRISCO				TOTAL M
					VALO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	H	5,97900000	18,0
I2543	SERVENTE				TOTAL Mão de Ob
					VALO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,33
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,53
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,21
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,77
TOTAL Mater					

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	
10041	SEINFRA	H	1,34527500	19,10	
10498	SEINFRA	H	1,34527500	24,16	
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

3.4.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	
2	SEINFRA	H	0,71400000	23,28	
TOTAL Equipamento Custo Hora					

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	
10157	SEINFRA	KG	60,00000000	4,36	
10103	SEINFRA	KG	1,20000000	8,76	
10109	SEINFRA	M3	0,62350000	44,30	
10290	SEINFRA	M3	0,87800000	53,27	
10905	SEINFRA	KG	327,80000000	0,38	
11691	SEINFRA	M	0,60000000	8,53	
11728	SEINFRA	KG	2,00000000	7,53	
11916	SEINFRA	M	5,00000000	6,77	
TOTAL Mater					

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	
10037	SEINFRA	H	12,25695000	19,10	
10121	SEINFRA	H	4,78320000	24,16	
10498	SEINFRA	H	7,47375000	24,16	
12391	SEINFRA	H	1,99300000	24,16	
12543	SEINFRA	H	11,95800000	18,46	
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

3.4.2. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	
10163	SEINFRA	KG	3,40000000	3,76	
10113	SEINFRA	KG	6,50000000	0,83	
TOTAL Mater					

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	
10037	SEINFRA	H	0,79720000	19,10	
12391	SEINFRA	H	2,49125000	24,16	
12543	SEINFRA	H	3,48775000	18,46	
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

3.4.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

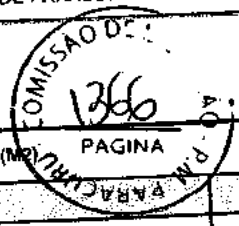
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário
-------------	-------	-------	--------------	----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE

DATA: 20/05/2024		BO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PRÓPRIA	0,00%
		TOTAL Servi
		VALO



4.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	3,39
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	13,83
11724	PREGO	KG	0,12000000	9,01
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	0,91
				TOTAL Mater
				19,10
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,99650000	24,16
10498	CARPINTEIRO	H	0,99650000	18,45
				TOTAL Mão de Ob
				42,61
				VALO

4.2. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,38
				TOTAL Mater
				5,70
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	1,09615000	24,16
12543	SERVENTE	H	1,09615000	18,45
				TOTAL Mão de Ob
				42,61
				VALO

4.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,38
				TOTAL Mater
				12,54
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	1,09615000	24,16
12543	SERVENTE	H	1,09615000	18,45
				TOTAL Mão de Ob
				42,61
				VALO

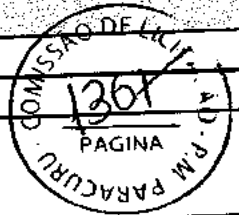
4.4. C0861 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	M	1,03000000	12,00
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	8,00
11784	REBITES	KG	0,04000000	33,00
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	67,00
				TOTAL M
				110,00
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,19580000	15,00
12320	ENCANADOR	H	1,19580000	20,00
				TOTAL Mão de Ob
				35,00
				VALO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mão de Obra
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57797000	19,10	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57797000	28,48	
					TOTAL Mão de Obra	VALO

4.6. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Meter
		SEINFRA	KG	2,58200000	4,02	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,04400000	8,76	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	M3	0,27500000	44,30	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10800000	53,27	
10280	BRITA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,51	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	0,20000000	19,05	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	KG	63,84500000	0,38	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M	0,05900000	8,77	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	UN	305,28000000	0,25	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM					TOTAL Meter

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mão de Obra
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22421250	19,10	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18085250	19,10	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22421250	24,16	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18085250	24,16	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,46828150	24,16	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,90567150	18,46	
					TOTAL Mão de Obra	VALO

4.7. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Meter
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	83,38	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,51	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,38	
					TOTAL Meter	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mão de Obra
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29895000	24,16	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31888000	18,46	
					TOTAL Mão de Obra	VALO

4.8. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Meter
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3	
					TOTAL Meter	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mão de Obra
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49825000	24,16	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49825000	18,46	
					TOTAL Mão de Obra	VALO



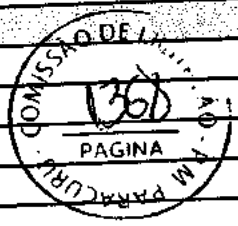
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE		DATA: 20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RURAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			84,44%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,30
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,38
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,28
				TOTAL Mater

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99550000	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11608000	18,46
				TOTAL Mão de Ob
				VALO



5.1.2. C3743 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	44,30
16813 BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,34
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	0,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,38
				TOTAL Mater

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65769000	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72744500	18,46
				TOTAL Mão de Ob
				VALO

5.2.1. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,38
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,38
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	184,06
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,14
				TOTAL Mater

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,39160000	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,78320000	18,46
				TOTAL Mão de Ob
				VALO

5.2.2. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	63,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,38
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	144,00
				TOTAL Mater

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO



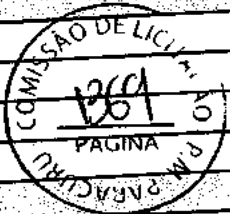
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE

DATA: 20/05/2024		BD
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PRÓPRIA	0,00%

5.2.3. C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,38
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	144,00
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,48
TOTAL Mater				



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49475000	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,74387500	18,46
TOTAL Mão de Ob				

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	376,52
TOTAL Servi				
VALO				

5.3.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	3,76
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,83
TOTAL Mater				

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79720000	19,10
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49125000	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,48775000	18,46
TOTAL Mão de Ob				
VALO				

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,3
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,38
TOTAL Mater				

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09965000	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14947500	18,46
TOTAL Mão de Ob				
VALO				

6.1.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59790000	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59790000	18,46
TOTAL Mão de Ob				

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	376,52
TOTAL Servi				
VALO				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE
LOCAL:	ZONA RURAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE

DATA: 20/05/2024		BD
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	330,16
					TOTAL Serv
					VALO



6.1.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,28
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,54
					TOTAL Mater

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71748000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71748000	18,46
					TOTAL Mão de Ob
					VALO

6.1.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,48
					TOTAL Mater

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22919500	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22919500	18,46
					TOTAL Mão de Ob
					VALO

6.1.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,28
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,04
					TOTAL Mater

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71748000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71748000	18,46
					TOTAL Mão de Ob
					VALO

6.1.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,48
					TOTAL Mater

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19930000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19930000	18,46
					TOTAL Mão de Ob
					VALO



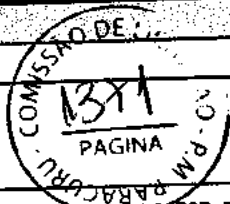
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 20/05/2024 BD

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE

MONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84.44%
Composição	PRÓPRIA	0.00%

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00500000	376,52
TOTAL Servi				
VALO				



6.2.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:1,8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69755000	24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69755000	18,46
TOTAL Mão de Ob				

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	330,16
TOTAL Servi				
VALO				

6.2.3. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
I8291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	28,99
TOTAL Mater				
VALO				

6.2.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	11,
TOTAL Mater				

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	25,
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementar				
VALO				

7.1.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,37
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,02
TOTAL Mater				

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24912500	19,10
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34877500	24,16
TOTAL Mão de Ob				
VALO				

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

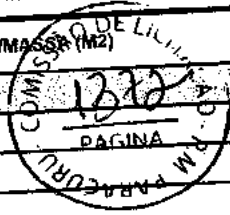
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,1
TOTAL Mater				

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA: 20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições PROPRIA	0,00%



7.1.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,37
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,66
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34877500	19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39860000	24,16
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

7.1.1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,75
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,77
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,37
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,77
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34877500	19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39860000	24,16
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

7.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,9
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	3,8
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29895000	19,
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34877500	24,
TOTAL Mão de					
VA					

7.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	1
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	1
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	
TOTAL					

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34877500	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39860000	
TOTAL M					

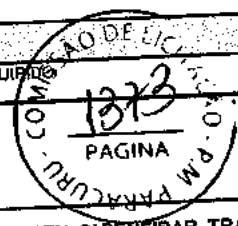


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE

DATA:	20/06/2024	BD
VERSÃO		HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,41%
Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0839	CONCRETO PAV/BR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	318,43	318,43
					TOTAL Mão de Obra
					TOTAL Servi
					VALO



8.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	44,30	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	0,38	4,15
					TOTAL Mater

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,24812500	24,16	6,00
12543	SERVENTE	H	0,54807500	18,46	10,00
					TOTAL Mão de Obra
					VALO

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,28	10,24
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	28,04	30,83
					TOTAL Mater

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,59790000	24,16	14,40
12543	SERVENTE	H	0,59790000	18,46	11,04
					TOTAL Mão de Obra
					VALO

8.4. COMP_03 PEDRA CASTELO (MORISCA) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03040000	69	2,09
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	0	0
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13000000	0	0
COTAÇÃO-INS	PEDRA CASTELO (MORISCA)	M2	1,05000000	27	28,35
					TOTAL Mater

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,24912500	1	0,25
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,34877500	3	10,46
					TOTAL Mão de Obra
					VA

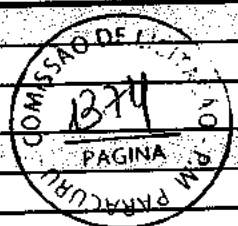
8.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3	0,51
					TOTAL M
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,19930000	2	0,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA: 20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			84,44%
			0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	23,28
TOTAL Equipamento Custo Horário					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	44,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	53,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,38
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	3,71
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49825000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79370000	18,46
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

8.7. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,04
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,25
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,38
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,38
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	12,60
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	23,91
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,33
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,87
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49475000	24,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19580000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19580000	18,46
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

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

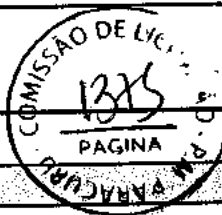
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,25
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,38
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	10,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,38
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	23,91
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA:
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19580000	18,46
TOTAL Mão de O					
VALO					

8.9. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	40,20
TOTAL Mater					

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49826000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24912500	18,46
TOTAL Mão de O					

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
7	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00975000	469,34
TOTAL Servi					
VALO					

8.10. C0385 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,93
TOTAL Mater					

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14947500	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24912500	18,46
TOTAL Mão de O					

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,05
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	291,90
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,75
TOTAL Servi					
VALO					

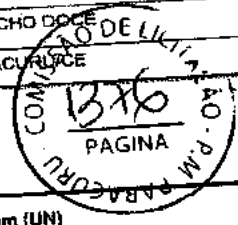
9.1.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,30
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,38
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	11,06
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,11
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,74
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,18
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	142,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,01
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	0,93
TOTAL Mater					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/06/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de O	
VALO	

9.1.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	M3	0,01060000	44,30
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	UN	1,00000000	120,79
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	KG	1,72000000	0,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	3,00000000	11,06
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,11
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	37,74
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	8,00000000	0,18
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	119,25
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	KG	0,20000000	9,01
11724	PREGO	SEINFRA	UN	6,00000000	0,99
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE				
TOTAL Mater					

Mão de O	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	H	3,73687500	19,10
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73687500	24,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39510000	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39510000	18,46
12543	SERVENTE				
TOTAL Mão de O					
VALO					

9.1.3. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

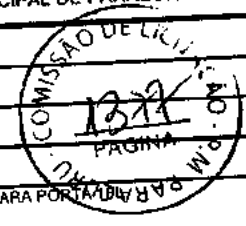
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	M3	0,01060000	44,30
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	UN	1,00000000	120,79
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	KG	1,72000000	0,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	3,00000000	11,06
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,11
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	37,74
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	8,00000000	0,18
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	119,25
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	KG	0,20000000	9,01
11724	PREGO	SEINFRA	UN	6,00000000	0,99
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE				
TOTAL					

Mão de O	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	H	3,73687500	19,10
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73687500	24,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39510000	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39510000	18,46
12543	SERVENTE				
TOTAL M					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE		DATA: 20/05/2024		BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	Composição	PRÓPRIA	84,44%
				0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,38
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	11,06
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,11
11240	GUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	37,74
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,18
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,01
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,93
TOTAL Mater					

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73687500	19,10
	1198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73687500	24,16
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39510000	24,16
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39510000	18,46
TOTAL Mão de O						
VALO						

9.1.5. COMP_01 PLACA EM AÇO INOXIDAVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)

Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
	10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	322,
	10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,35000000	13,
	11619	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8" CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	M	2,00000000	7,
TOTAL Mater						

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
	10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,40506500	19,
	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,34177500	24,
TOTAL Mão de O						
VALO						

9.1.6. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	63,3
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3
	11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	84,3
TOTAL Mater						

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99650000	24,
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24912500	24,
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34877500	18,
TOTAL Mão de O						
VA						

9.2.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
	19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	29,
	11590	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	
TOTAL						

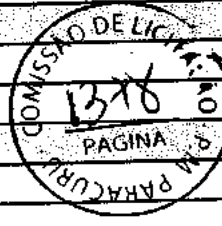


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE		DATA: 20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURUICE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44%
			84,44%
			0,00%

9.2.2. COMP_02 JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
10437 CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	193,
TOTAL Mater				
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49125000	24,
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49475000	18,
TOTAL Mão de Ob				
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	835,
TOTAL Servi				
VALO				



9.2.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
19142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	221,29
TOTAL Mater				
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49125000	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49475000	18,46
TOTAL Mão de Ob				
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	835,48
TOTAL Servi				
VALO				

9.2.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	85,10
TOTAL Mater				
VALO				

9.2.5. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	134,72
TOTAL Mater				
VALO				

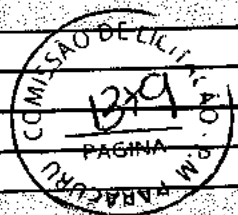
9.2.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	40,20
TOTAL Mater				
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49825000	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24912500	18,46
TOTAL Mão de Ob				
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	44,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,38
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	295,02
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49475000	24,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,49125000	18,46
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

9.2.8. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10208	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	63,38
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,38
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	15,33
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	69,97
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98650000	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34877500	24,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24912500	18,46
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

9.2.9. C2839 GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,00000000	3,76
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,50000000	17,19
12332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	SEINFRA	KG	90,00000000	4,87
12219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	3,00000000	3,85
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10121	ARMADOR/FÉRREIRO	SEINFRA	H	29,89500000	24,16
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

9.3.1. C0804 COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	11,75
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87342000	24,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,04632500	18,46
TOTAL Mão de Ob					

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	835,48

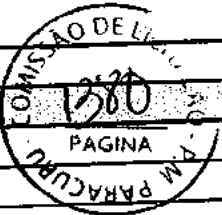


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	ID	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
					63,

COT.CABO1,5 CABO FLEXIVEL 750V - 1,5MM2

Composições	UND	1,02000000	63,
			TOTAL Mater



Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91678000	19,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91678000	24,
					TOTAL Mão de O
					VALO

10.1.2. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Materia		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,03
					TOTAL Mater

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15844000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15844000	24,15
					TOTAL Mão de O
					VALO

10.1.3. C0548 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Materia		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,12
					TOTAL Mater

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10961500	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10961500	24,15
					TOTAL Mão de O
					VALO

10.1.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Materia		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,86
					TOTAL Mater

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11958000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11958000	24,15
					TOTAL Mão de O
					VALO

10.1.5. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Materia		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,20
					TOTAL Mater

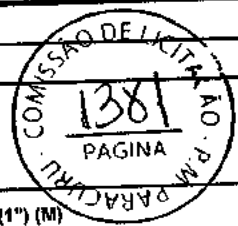
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12954500	19,1
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12954500	24,1
					TOTAL Mão de O
					VAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	ID
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19580000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19580000	24,15
TOTAL Mão de Ob					
VALO					



10.1.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,78
TOTAL Mater				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44842500	19,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44842500	24,15
TOTAL Mão de Ob				
VALO				

10.1.8. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,54
TOTAL Mater				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59790000	19,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59790000	24,15
TOTAL Mão de Ob				
VALO				

10.1.9. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,04
TOTAL Mater				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49825000	19,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49825000	24,15
TOTAL Mão de Ob				
VALO				

10.1.10. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	1,95
TOTAL Mater				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29895000	19,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29895000	24,15
TOTAL Mão de Ob				
VALO				

10.1.11. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	9,00
TOTAL Mater				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				VALO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,42
					TOTAL Mater
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29895000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29895000	24,15
					TOTAL Mão de Ob
					VALO

10.1.13. C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	10,34
					TOTAL Mater
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39860000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39860000	24,15
					TOTAL Mão de Ob



DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307
 Assinado de forma c
 DIEGO MARTINS
 BEZERRA:037714933



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA: 20/05/2024	ID
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RURAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			84,44%
			0,00%

VALO

10.1.14. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,12
TOTAL Mater				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29895000	19,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29895000	24,15
TOTAL Mão de Ob				



VALO

10.1.15. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25
TOTAL Mater				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14947500	19,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14947500	24,15
TOTAL Mão de Ob				

VALO

10.1.16. 16431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
16431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24
TOTAL Mater				

VALO

10.1.17. 19446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
19446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38
TOTAL Mater				

VALO

10.1.18. 19446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
19446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38
TOTAL Mater				

VALO

10.1.19. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	1,64
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	3,58
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	18,14
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	21,82
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,20
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	7,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11459750		19,10
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60288250		19,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11459750		24,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60288250		24,16
12381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	4,79416150		24,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,05518550		18,46
					TOTAL Mão de Ob	
					VALO	



10.2.1. C1488 INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11265	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000		16,12
					TOTAL Mater	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76730500		19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76730500		24,15
					TOTAL Mão de Ob	
					VALO	

10.2.2. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000		4,47
					TOTAL Mater	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20926500		19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20926500		24,15
					TOTAL Mão de Ob	
					VALO	

10.2.3. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000		7,90
					TOTAL Mater	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36870500		19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36870500		24,15
					TOTAL Mão de Ob	
					VALO	

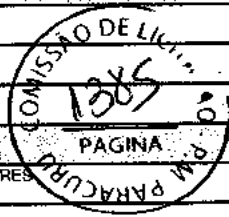
10.2.4. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000		1,84
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000		0,61
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000		2,91
					TOTAL Mater	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28968500		19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28968500		24,15
					TOTAL Mão de Ob	
					VALO	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA: 20/05/2024	ID
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00038387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	6,
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,
TOTAL Mater				

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	24,
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementar				
VALO				

10.2.6. 97609 LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	2,
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,
TOTAL Mater				

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	24,
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementar				
VALO				

10.2.7. COMP_09 LAMPADA LED 35 W (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
COT-LAM35W LAMPADA LED 35 W	Composições	UND	1,00000000	41,
TOTAL Mater				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24912500	19,
2 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24912500	24,
TOTAL Mão de Ob				
VALO				

10.2.8. COMP_10 LAMPADA LED 15 W (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
COT-LAM15W LAMPADA LED 15W	Composições	UND	1,00000000	6,
TOTAL Mater				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24912500	19,
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24912500	24,
TOTAL Mão de Ob				
VALO				

10.2.9. COMP_11 LAMPADA LED 24 W (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
COT-LAM24W LAMPADA LED 24 W	Composições	UND	1,00000000	25,
TOTAL Mater				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA: 20/05/2024	80
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			84,44%
			0,00%



10.3.1. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	31,87
TOTAL Mater					
					VALO

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89685000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89685000	24,15
TOTAL Mão de Ob					
					VALO

10.3.2. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	31,87
TOTAL Mater					
					VALO

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89685000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89685000	24,15
TOTAL Mão de Ob					
					VALO

10.3.3. C1111 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	32,02
TOTAL Mater					
					VALO

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99650000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99650000	24,15
TOTAL Mão de Ob					
					VALO

10.3.4. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,06
TOTAL Mater					
					VALO

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99650000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99650000	24,15
TOTAL Mão de Ob					
					VALO

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10680	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88
TOTAL Mater					
					VALO

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29895000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29895000	24,15
TOTAL Mão de Ob					
					VALO

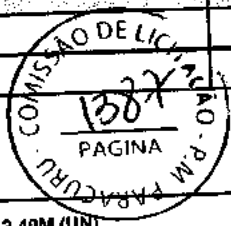


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURUIÇE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE
LOCAL:	ZONA RURAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURUIÇE

DATA:	20/05/2024	BD
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mater
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99660000	19,10	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99650000	24,15	
					TOTAL Mão de Ob	
					VALO	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mater
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	12,57	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,91	
10541	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	43,48	
					TOTAL Mater	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mão de Ob
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48775000	19,10	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49475000	24,15	
					TOTAL Mão de Ob	
					VALO	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mater
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	33,58	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,34	
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60080000	2,29	
					TOTAL Mater	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mão de Ob
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39860000	19,10	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39860000	23,48	
					TOTAL Mão de Ob	
					VALO	

11.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mater
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	33,58	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	32,34	
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	4,54	
					TOTAL Mater	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mão de Ob
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44842500	19,10	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44842500	23,48	
					TOTAL Mão de Ob	
					VALO	

11.1.3. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mater
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	33,58	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	32,34	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



	TOTAL Mão de O
	VALO

11.1.4. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11180	SEINFRA	M	0,94000000	0,19
11798	SEINFRA	UN	1,00000000	18,25
TOTAL Mater				

Mão de O	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	SEINFRA	H	0,53811000	19,10
12320	SEINFRA	H	0,53811000	23,48
TOTAL Mão de O				
VALO				

11.1.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11180	SEINFRA	M	0,94000000	0,19
11806	SEINFRA	UN	1,00000000	44,52
TOTAL Mater				

Mão de O	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	SEINFRA	H	0,60786500	19,10
12320	SEINFRA	H	0,60786500	23,48
TOTAL Mão de O				
VALO				

11.1.6. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11180	SEINFRA	M	0,94000000	0,19
111	SEINFRA	UN	1,00000000	41,99
TOTAL Mater				

Mão de O	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	SEINFRA	H	0,60786500	19,10
12320	SEINFRA	H	0,60786500	23,48
TOTAL Mão de O				
VALO				

11.1.7. C2176 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11812	SEINFRA	UN	1,00000000	40,41
TOTAL Mater				

Mão de O	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	SEINFRA	H	0,49825000	19,10
12320	SEINFRA	H	0,14947500	23,48
TOTAL Mão de O				
VALO				

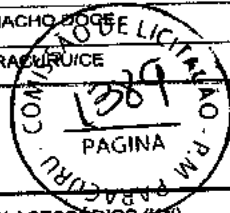
11.1.8. C2178 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE. PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA:
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de O	VALO

11.1.9. C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	121,37
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,23
TOTAL Mater					

Mão de O		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49475000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49475000	23,48
TOTAL Mão de O					
VALO					

11.1.10. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	11,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,48
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,98
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,23
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,23
TOTAL Mater					

Mão de O		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28845000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28845000	23,48
TOTAL Mão de O					
VALO					

11.1.11. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,35
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	168,26
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	371,83
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,67
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	5,73
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,98
TOTAL Mater					

Mão de O		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98950000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98950000	23,48
TOTAL Mão de O					
VALO					

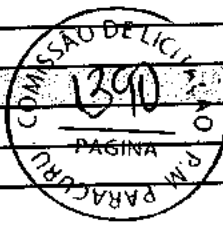


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	ID	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,98
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,57
TOTAL Mater					

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99300000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99300000	23,48
TOTAL Mão de Ob					
VALO					



11.1.13. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Materiais	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
11861	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	92,97
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	92,38
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,90
TOTAL Mater					

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49475000	23,48
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

11.1.14. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Materiais	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,19
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,08
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	222,82
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,90
TOTAL Mater					

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98950000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98950000	23,48
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

11.1.15. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Materiais	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,65
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	238,04
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,98
TOTAL Mater					

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88985000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88985000	23,48
TOTAL Mão de Ob					



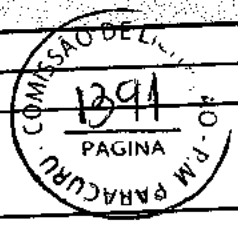
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE
LOCAL:	ZONA RURAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE

DATA: 20/05/2024		BD
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PRÓPRIA	0,00%

12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,50
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64772500	18,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64772500	23,48
TOTAL Mão de Ob					
VALO					



11.1.17. COMP_06 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 2000L (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
COT-CX	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 2000 L	Composições	UND	1,00000000	715
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69755000	18
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

11.1.18. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,19
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,57
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27902000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27902000	23,48
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

11.1.19. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	191,70
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69755000	18,46
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

11.2.1. C2584 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,8
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	22,8
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,3
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51818000	19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51818000	23
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

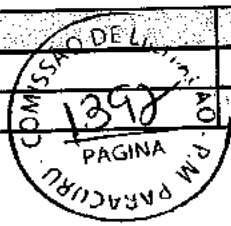


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA: 20/06/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,94
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47832000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47832000	23,48
TOTAL Mão de Ob					
VALO					



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,11
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	22,80
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,70
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29895000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29895000	23,48
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

11.2.4. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	32,34
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,66
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23916000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23916000	23,48
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

11.2.5. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,80
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,67
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	22,80
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44842500	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44842500	23,48
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

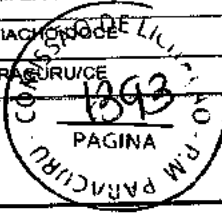
11.2.5. C1555 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra	
VALOR	

11.2.7. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,11
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	22,80
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27902000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27902000	23,48
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					

11.2.8. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,58
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	32,34
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27902000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27902000	23,48
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					

11.2.9. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,00
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	22,80
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45839000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45839000	23,48
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					

11.2.10. C3894 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

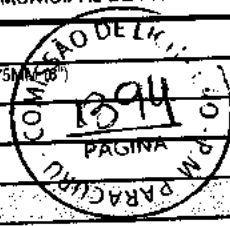
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	33,58
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	32,34
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34877500	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34877500	23,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA: 20/05/2024	ID
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	VERÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



Material	QTD	UNID	VALOR
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	2,00000000	UN	1,24
11325 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	1,00000000	UN	10,33
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,03000000	KG	22,80
TOTAL Mater			

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,36870500	H		19,10
12320 ENCANADOR	0,36870500	H		23,48
TOTAL Mão de O				
VALO				

11.2.12. COMP_07 JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESGOTO 40mm (UND)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	2,00000000	UN		1,
11325 JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESGOTO 40MM	1,00000000	UND		2,
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,03000000	KG		22,
TOTAL Mater				

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,36870500	H		19,
12320 ENCANADOR	0,36870500	H		23,
TOTAL Mão de O				
VALO				

11.2.13. C1580 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-CIANÉIS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	1,00000000	UN		0,98
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	2,00000000	UN		1,24
11318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	1,00000000	UN		7,80
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,04000000	KG		22,80
TOTAL Mater				

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,36870500	H		19,10
12320 ENCANADOR	0,36870500	H		23,48
TOTAL Mão de O				
VALO				

11.2.14. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

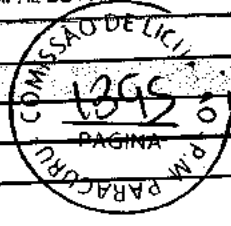
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	2,00000000	UN		1,58
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	1,00000000	UN		0,98
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	1,00000000	UN		10,53
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,05000000	KG		22,80
TOTAL Mater				

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,45839000	H		19,10
12320 ENCANADOR	0,45839000	H		23,48
TOTAL Mão de O				
VALO				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	VERSIÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Meter
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22919500		19,10
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22919500		23,48
					TOTAL Mão de Obra
					VALO

11.2.16. C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Meter
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000		1,58
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000		0,98
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000		22,80
12008 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000		9,57
					TOTAL Meter

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mão de Obra
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45839000		19,10
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45839000		23,48
					TOTAL Mão de Obra
					VALO

11.2.17. C2354 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Meter
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000		1,58
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000		1,24
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,61000000		22,80
12009 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000		10,99
					TOTAL Meter

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mão de Obra
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45839000		19,10
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45839000		23,48
					TOTAL Mão de Obra
					VALO

11.2.18. C1756 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Meter
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000		33,58
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000		3,89
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000		32,24
					TOTAL Meter

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mão de Obra
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22919500		19,10
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22919500		23,48
					TOTAL Mão de Obra
					VALO

11.2.19. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

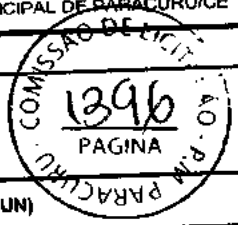
Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Meter
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01800000		33,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE		DATA: 20/05/2024		BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE:	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13951000	23,48
					TOTAL Mão de O
					VALO



11.2.20. C1762 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	33,58
11460	SEINFRA	UN	1,00000000	3,77
11888	SEINFRA	L	0,05200000	32,34
				TOTAL Mater

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
10043	SEINFRA	H	0,17937000	19,10
12320	SEINFRA	H	0,17937000	23,48
				TOTAL Mão de O
				VALO

11.2.21. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
19410	SEINFRA	UN	1,00000000	27,43
				TOTAL Mater

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
10043	SEINFRA	H	0,49825000	19,10
12320	SEINFRA	H	0,49825000	23,48
				TOTAL Mão de O
				VALO

11.2.22. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
19407	SEINFRA	UN	1,00000000	20,28
				TOTAL Mater

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
10043	SEINFRA	H	0,49825000	19,10
12320	SEINFRA	H	0,49825000	23,48
				TOTAL Mão de O
				VALO

11.2.23. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
19404	SEINFRA	UN	1,00000000	9,25
				TOTAL Mater

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
10043	SEINFRA	H	0,49825000	19,10
12320	SEINFRA	H	0,49825000	23,48
				TOTAL Mão de O
				VALO

11.2.24. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE
LOCAL:	ZONA RURAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE

DATA: 20/05/2024		BD
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PRÓPRIA	0,00%
H	0,49825000	23,48
		TOTAL Mão de Ob
		VALO



11.2.25. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10169	1	SEINFRA	KG	5,27000000	4,02
10103	1	SEINFRA	KG	0,09000000	8,76
10109	1	SEINFRA	M3	0,03300000	44,30
10280	1	SEINFRA	M3	0,04000000	53,27
10529	1	SEINFRA	M2	0,40000000	19,05
10305	1	SEINFRA	KG	16,20000000	0,38
11916	1	SEINFRA	M	0,12000000	6,77
					TOTAL Mate

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10040	1	SEINFRA	H	0,45839000	19,10
10041	1	SEINFRA	H	2,41153000	19,10
10121	1	SEINFRA	H	0,45839000	24,16
10498	1	SEINFRA	H	2,41153000	24,16
12391	1	SEINFRA	H	0,29885000	24,16
12543	1	SEINFRA	H	0,79720000	18,46
					TOTAL Mão de Ob
					VALO

11.2.26. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
19535	1	SEINFRA	UN	1,00000000	172,10
					TOTAL Mate

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	1	SEINFRA	H	0,03888350	19,10
12320	1	SEINFRA	H	0,03888350	23,48
					TOTAL Mão de Ob
					VALO

11.2.27. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PA CONTRIBUTIVTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
5678	1	SINAPI	CHI	0,81900000	58
5678	1	SINAPI	CHP	0,40190000	117
					TOTAL Equipamento Custo Hor

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043446	1	SINAPI	UN	4,30000000	28
					TOTAL Mate

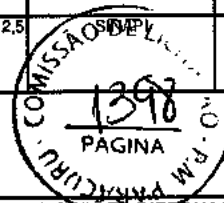
Mão de Obra com encargos Complementares	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	IGRA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	460,
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	1.421,
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	3.635,
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	135,



TOTAL Servi	
VALO	

11.2.28. 98083 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PA CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
5679	RETROSCAVADEIRA 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	0,18820000	58,
5678	RETROSCAVADEIRA 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_05/2014	SINAPI	GHP	0,09280000	117,

TOTAL Equipamento Custo Horário

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 8136)	SINAPI	UN	146,79380000	3,
00000680	CANALETAS DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	42,00000000	1,
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02240000	4,
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,49840000	8,
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05150000	7,
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,58080000	2,
00003193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,82160000	9,

TOTAL Mater

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,77060000	24,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,39120000	18,

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementar

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,64980000	364,
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	0,11950000	332,
89988	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,93600000	6,
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,68040000	10,
89985	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	6,
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	0,95740000	298,
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	SINAPI	M3	0,12310000	701,

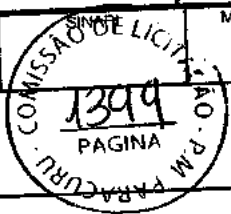


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE

DATA: 20/05/2024		BD
VERÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%

101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020
--------	---



M3	0,40500000	135,
TOTAL Servi		
VALO		

12.1.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,02000000	23,28
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (GHP)				TOTAL Equipamento Custo Horário

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
Material		SEINFRA	KG	1,35000000	3,76
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,02000000	8,76
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	M3	0,04000000	63,38
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M2	1,00000000	19,05
1028	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	KG	17,86000000	0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,09000000	53,27
11605	PEDRISCO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,01
11724	PREGO				TOTAL Mater

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,79720000	24,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,69755000	24,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29885000	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09615000	18,46
12543	SERVENTE				TOTAL Mão de Ob
					VALO

12.1.2. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,03000000	23,28
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)				TOTAL Equipamento Custo Horário

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
Material		SEINFRA	KG	2,18000000	3,76
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,04000000	8,76
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	M3	0,08000000	63,38
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02500000	44,3
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,2
10280	BRITA	SEINFRA	KG	45,00000000	0,3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,01000000	53,2
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M	0,45000000	3,0
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	UN	25,00000000	0,0
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,0
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM				TOTAL M

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,14847500	19,0
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14847500	24,0
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,18880000	24,0
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,15180000	18,0
12543	SERVENTE				TOTAL M

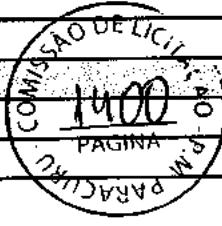


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,28
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,54
TOTAL Mater					

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71748000	24,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71748000	18,46
TOTAL Mão de Ob					
VALO					



12.2.2. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,48
TOTAL Mater					

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22919500	24,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22919500	18,46
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

12.3.1. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D-15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	169,02
TOTAL Mater					

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98950000	24,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,98950000	18,46
TOTAL Mão de Ob					

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	422,50
TOTAL Servi					
VALO					

12.3.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,75
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,90
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,13
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,27
TOTAL Mater					

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79720000	19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79720000	24,16
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

12.3.3. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

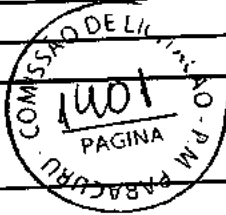
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99650000	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34877500	24,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24912500	18,46
				TOTAL Mão de Ob	
				VALO	



12.3.4. 17952 AÇO CA-50/60 (KG)

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,00000000	3,90
				TOTAL Mater	
				VALO	

12.4.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINGO, H= 20CM (UN)

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,38
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,05
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	12,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	16,90
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,41
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	15,27
				TOTAL Mater	

Mão de Obra	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08615000	19,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79720000	24,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08615000	24,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19930000	18,46
				TOTAL Mão de Ob	
				VALO	

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

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,41
				TOTAL Mater	

Mão de Obra	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17037000	24,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35874000	18,46
				TOTAL Mão de Ob	

Serviço	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	422,50
				TOTAL Serv	
				VALO	

13.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	23,2
				TOTAL Equipamento Custo Hor	

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO



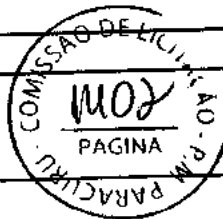
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 20/05/2024

BD

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	VERSIÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SINAPI	PRÓPRIA		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	Composição			

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39860000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09615000	18,46
					TOTAL Mão de Ob
					VALC



13.1.3. COMP_03 PEDRA CASTELO (MORISCA) (M2)

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03040000	63,
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	0,
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13000000	0,
COTAÇÃO-INS	PEDRA CASTELO (MORISCA)	M2	1,05000000	27,
TOTAL Mater				

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11227	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,24912500	19,
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,34877500	24,
TOTAL Mão de Ob				
VALC				

13.1.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,48
TOTAL Mater				

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	H	0,19930000	24,16
12543	SERVENTE	H	0,19930000	18,46
TOTAL Mão de Ob				
VALC				

13.1.5. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10289	BRITA	M3	1,15000000	53,27
TOTAL Mater				

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	H	1,99300000	18,46
TOTAL Mão de Ob				
VALC				

13.1.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	63,38
TOTAL Mater				

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	H	1,29545000	18,46
TOTAL Mão de Ob				
VALC				

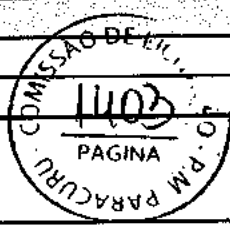
13.1.7. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
----------	-------	------	-------------	----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Compost:06	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,74737500	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99650000	18,46
TOTAL Mão de Ob					
					VALO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,33
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14947500	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24912500	18,46
TOTAL Mão de Ob					

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,05
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	291,90
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,75
TOTAL Servi					
					VALO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,33
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14947500	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24912500	18,46
TOTAL Mão de Ob					

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,05
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	291,90
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,75
TOTAL Servi					
					VALO

13.2.2. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	23,28
TOTAL Equipamento Custo Horário					

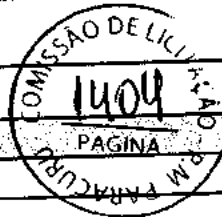
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	44,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	53,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,38
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,80000000	3,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE		DATA: 20/05/2024		BO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84.44%
		Composições	PRÓPRIA	0.00%

VALO



13.2.3. COMP_03 PEDRA CASTELO (MORISCA) (M2)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	63,
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,
COTAÇÃO-INS PEDRA CASTELO (MORISCA)	Composições	M2	1,05000000	27,
				TOTAL Mater

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24812500	19,
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34877500	24,
				TOTAL Mão de Ob
				VALO

13.2.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,48
				TOTAL Mater

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19930000	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19930000	18,46
				TOTAL Mão de Ob
				VALO

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,74
				TOTAL Equipamento Custo Horário

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,25
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,38
10508 CÉRA	SEINFRA	KG	0,10000000	10,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,38
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10900000	23,91
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,88
11316 JUNTA PLÁSTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,87
				TOTAL Mater

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49825000	24,15
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19580000	24,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19580000	18,46
				TOTAL Mão de Ob
				VALO

13.2.6. COMP_04 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N. 14 BWG (M2)

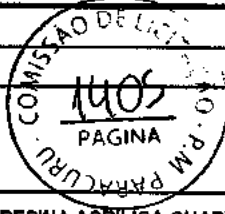
Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89685000	19,
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49475000	24,
TOTAL Mão de Ob					
VALO					



13.2.7. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,68
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	6,18
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49825000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39860000	18,46
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

13.2.8. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	6,48
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49825000	19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99650000	24,16
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

13.3.1. C1828 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89755000	18,46
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,85000000	0,38
18623	PISO TÁTIL ALÉRTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,71
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59440000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24562500	18,46
TOTAL Mão de Ob					
VALO					

13.4.2. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	16,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/06/2024	ID
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60786500	18,46
TOTAL Mão de Oe					
VALO					



13.4.3. C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	76,18
TOTAL Mater					
VALO					

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54072500	18,46
TOTAL Mão de Oe					
VALO					

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,28
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,47025000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,16780000	18,46
TOTAL Mão de Oe					

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	376,52
TOTAL Servi					
VALO					

13.5.3. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	44,30
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,38
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31888000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39860000	18,46
TOTAL Mão de Oe					
VALO					

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,38
TOTAL Mater					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
-------------	--	-------	------	-------------	----------------

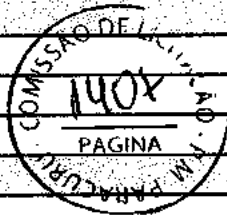


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA: 20/05/2024	BD
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			04,44%
			84,44%
			0,00%

13.5.5. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59790000	24,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59790000	18,46
TOTAL Mão de O:					
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	330,16
TOTAL Servi					
VALO					



13.5.6. COMP_05 ASSENTO EM CONCRETO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	8,
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	322,
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,11000000	92,
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	158,
TOTAL Servi					
VALO					

13.5.7. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,28
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,54
TOTAL Mater					
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71748000	24,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71748000	18,46
TOTAL Mão de O:					
VALO					

13.5.8. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10113	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,48
TOTAL Mater					
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22919500	24,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22919500	18,46
TOTAL Mão de O:					
VALO					

13.6.1. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	21,88
TOTAL Mater					
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24912500	24,16
TOTAL Mão de O:					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA: 20/05/2024	BD	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	223,81
-------	--	---------	----	------------	--------

TOTAL Mater

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49825000	19,10
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49825000	24,16

TOTAL Mão de Ob

VALO



13.7.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	445,20
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48

TOTAL Mater

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39880000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39880000	23,48

TOTAL Mão de Ob

VALO

13.7.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	6,48

TOTAL Mater

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79720000	19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,49475000	24,16

TOTAL Mão de Ob

VALO

13.7.3. 100799 TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0003828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	SINAPI	M	1,02150000	5,

TOTAL Mater

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07340000	18,
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	23,

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementar

VALO

14.1. 12322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	98,19

TOTAL Mão de Ob

VALO

14.2. 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
-------------	--	-------	------	-------------	----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

COMP_03 PEDRA CASTELO (MORISCA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	
COTAÇÃO-INS	PEDRA CASTELO (MORISCA)	Composições	M2	1,05000000	
					TOTAL

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24912500	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34877500	
					TOTAL Mão

COMP_01 PLACA EM AÇO INOXIDAVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,35000000	
11619	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8" CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	M	2,00000000	
					TOTAL

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,40506500	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,34177500	
					TOTAL Mão

COMP_02 JANELA TIPO GULHOTINA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	
					TOTAL

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49125000	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,49475000	
					TOTAL Mão

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	
					TOTAL

COMP_08 CABO FLEXÍVEL 750V - 1,5MM2 (UND)

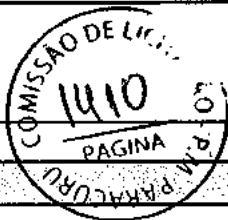
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
COT-CABOT,5	CABO FLEXÍVEL 750V - 1,5MM2	Composições	UND	1,02000000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA: 20/05/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	VERSÃO:
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição PRÓPRIA

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91678000	
TOTAL Mão					



COMP_09 LAMPADA LED 35 W (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
COT-LAM35W	LAMPADA LED 35 W	Composições	UND	1,00000000	
TOTAL					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24912500	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24912500	
TOTAL Mão					

COMP_10 LAMPADA LED 15 W (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
COT-LAM15W	LAMPADA LED 15W	Composições	UND	1,00000000	
TOTAL					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24912500	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24912500	
TOTAL Mão					

COMP_11 LAMPADA LED 24 W (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
COT-LAM24W	LAMPADA LED 24 W	Composições	UND	1,00000000	
TOTAL					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24912500	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24912500	
TOTAL Mão					

COMP_08 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 2000L (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
COT-CX	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 2000 L	Composições	UND	1,00000000	
TOTAL					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69755000	
TOTAL Mão					

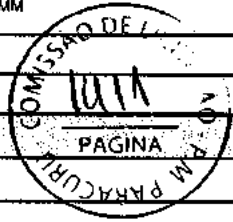


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA:	20/05/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

COT-JUNÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESGOTO 40MM	Composições	UND	1,00000000	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36870500	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36870500	



COMP_03 PEDRA CASTELO (MORISCA) (M2)

Material	Composições	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,13000000	
COTAÇÃO-INS	PEDRA CASTELO (MORISCA)	Composições	M2	1,05000000	

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24912500	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34877500	

COMP_03 PEDRA CASTELO (MORISCA) (M2)

Material	Composições	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	
COTAÇÃO-INS	PEDRA CASTELO (MORISCA)	Composições	M2	1,05000000	

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24912500	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34877500	

COMP_04 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N. 14 BWG (M2)

Material	Composições	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/
-------------	--	-------	-----	-------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA: 20/05/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE: SEINFRA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição PRÓPRIA

COMP_05 ASSENTO EM CONCRETO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,11000000	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	
TOTAL					



DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

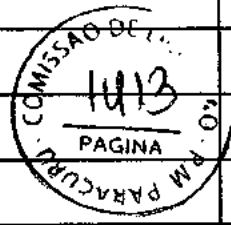
Assinado de
 DIEGO MAR
 BEZERRA:03



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE. PARACURU/CE	DATA: 20/05/2024	BDI
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028. / COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44%
			84,44%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	278.088,71	100,00% 278.088,71			
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	29.116,11	100,00% 29.116,11			
3	ESTRUTURAL	341.860,59	40,00% 136.744,24	60,00% 205.116,35		
4	COBERTA	230.024,19			50,00% 115.012,10	69,00%
5	PAREDES E PAINÉIS	95.719,94	20,00% 19.143,99	60,00% 57.431,96	20,00% 19.143,99	
6	REVESTIMENTO	255.575,14		10,00% 25.557,51	40,00% 102.230,06	76,6%
7	PINTURA	76.000,52		10,00% 7.600,05	20,00% 15.200,10	22,8%
8	PISOS	211.592,87		20,00% 42.318,57	20,00% 42.318,57	63,4%
9	ESQUADRIAS	80.479,82	10,00% 8.047,98	20,00% 16.095,96	20,00% 16.095,96	16,0%
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	185.555,08	50,00% 92.777,54	30,00% 55.666,52	20,00% 37.111,02	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	43.282,93	50,00% 21.641,47	30,00% 12.984,88	20,00% 8.656,58	
12	FACHADA	344.375,91			25,00% 86.093,98	154,9%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	337.717,50		10,00% 33.771,75	20,00% 67.543,50	67,5%
14	ADMINISTRATIVO	136.480,40	22,77% 31.076,59	17,92% 24.457,29	19,25% 26.272,48	24,1%
		2.645.869,71	616.636,63	481.000,84	535.878,34	494,7%
			616.636,63	1.097.637,47	1.633.315,81	2.128,0%





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE. PARACURUICE	DATA:	20/05/2024	BC
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURUICE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50
DF	Despesas Financeiras	1,39
R	RISCO	1,27
	TOTAL	8,16



GRUPO B	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	1,00
L	LUCRO	8,00
	TOTAL	9,00

GRUPO D	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	Confins	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 26,51%

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50
DF	Despesas Financeiras	1,39
R	RISCO	1,27
	TOTAL	8,16

GRUPO B	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	1,00
L	LUCRO	8,00
	TOTAL	9,00

GRUPO D	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	Confins	3,00
	ISS	1,20
	CPRE	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 26,51%

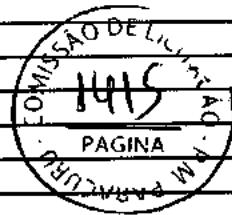
DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por
DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA: 20/05/2024	BC											
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">PONTE</th> <th style="width: 55%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
PONTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%												
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE													



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

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

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

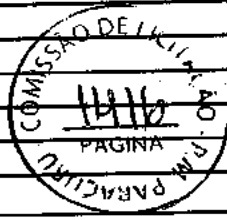
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE, PARACURU/CE	DATA: 20/05/2024	BC	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. RIACHO DOCE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RUAL / LOCALIDADE DE RIACHO DOCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04



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

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

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

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital
por DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307



PREFEITURA DE
PARACURU
GOVERNANDO COM O POVO.



TERMO DE JUNTADA

Junto aos autos do processo, contra razões recursais da empresa F T S SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, referente a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.22.1-CE que tem como objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. RIACHO DOCE, LOCALIZADA NO BAIRRO RIACHO DOCE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE.

Paracuru/CE, 03 de julho de 2024.


Túlio Marcos Braun Neto
Agente de Contratação / Pregoeiro



CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - EPP
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-400
Fone: (85) 3666-0808 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

RECURSO ADMINISTRATIVO



À

Prefeitura Municipal de Paracuru - CE

Comissão Permanente de Licitação

Ref: CONCORRÊNCIA Nº 2024.04.22.1-CE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. RIACHO DOCE, LOCALIZADA NO BAIRRO RIACHO DOCE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE.

Ilustríssima Sr. Tulio Marcos Braun Neto

Presidente da Comissão Permanente de Licitação da
Prefeitura Municipal de Paracuru - CE.

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - EPP, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 23.492.879/0001-31, sediada na Av. Gomes Brasil 245, Parangaba, Fortaleza-CE, por seu representante legal infra assinado, tempestivamente, vem, com fulcro na alínea " a ", do inciso I, do art. 109, da Lei nº 8666/93 à presença de Vossa Senhoria a fim de interpor **CONTRARRAZÃO** referente ao recurso apresentado pela empresa Modular Engenharia Ltda, apresentando no articulado as razões de sua irrisignação.

I - DOS FATOS SUBJACENTES

Após análise detalhada dos documentos apresentados pela empresa concorrente, verificamos que o valor declarado em sua proposta (R\$ 2.903.498,76) difere significativamente do valor final do lance ofertado (R\$ 2.645.869,71). Tal divergência levanta dúvidas quanto à conformidade da proposta apresentada e à lisura do processo licitatório. Sendo assim alterando a majoração do preço final da sua proposta e descumprindo os itens 7.4.1 e 7.8 do edital.

II - DO PEDIDO

De ante dos fatos apresentados, requer-se o provimento da presente contrarrazão, com efeito para que a empresa continue inabilitada do referido certame.

Nestes Termos

P. Deferimento

Fortaleza - CE, 03 de julho de 2024.



Documento assinado digitalmente
SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA
Data: 03/07/2024 14:13:48 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255