


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAVIA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/06/2023	BDI: 26,58%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAVIA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERGÃO	HORA
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA:	377,1 COM DESONERAÇÃO	53,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	20328 COM DESONERAÇÃO	47,70%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP0022023SESA	SEINFRA:	20328 COM DESONERAÇÃO	47,70%
		SEINFRA:	20328 COM DESONERAÇÃO	47,70%	09/2023
		SEINFRA:	20328 COM DESONERAÇÃO	47,70%	09/2023
		SEINFRA:	20328 COM DESONERAÇÃO	47,70%	09/2023
		SEINFRA:	20328 COM DESONERAÇÃO	47,70%	09/2023
		SEINFRA:	20328 COM DESONERAÇÃO	47,70%	09/2023



12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,2100	2,9257
					TOTAL Material	4,2118

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28350000	16,7700	4,7543
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32400000	20,7700	6,7295
					TOTAL Mão de Obra:	11,4838
					VALOR:	15,70

9.1.1. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00360000	36,5800	0,0219
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,7700	0,0095
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	1,7400	2,7840
					TOTAL Material:	2,8154

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28350000	16,7700	4,7543
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28350000	20,3200	5,7607
					TOTAL Mão de Obra:	10,5150
					VALOR:	13,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	36,5800	0,0293
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,7700	0,0095
1200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,4200	3,8720
					TOTAL Material:	3,9108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32400000	16,7700	5,4335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32400000	20,3200	6,5837
					TOTAL Mão de Obra:	12,0172
					VALOR:	15,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	36,5800	0,0402
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,7700	0,0159
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,4400	8,1600
					TOTAL Material:	8,2161

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36450000	16,7700	6,1127

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAFAELINO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTRETAMA-CE	DATA:	21/09/2022	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAFAELINO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTRETAMA-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	POTRETAMA/CE	SEINFRA	627.1 COM DEGRADAÇÃO	33,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTRETAMA	SEIARI	323351 COM DEGRADAÇÃO	47,76%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023BESA	Composição	PLUPRA	0,00%
			REF	63/2021	96/2023

PREF. MUNICIPAL DE POTRETAMA
FOLHA 4199
X

Q320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36450000	20,3200	7,4088
					TOTAL Mão de Obra	13,5193
					VALOR:	21,74

9.1.4. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	SEINFRA	KG	0,00120000	36,5800	0,0439	
1188B	SEINFRA	L	0,00560000	31,7700	0,0159	
12202	SEINFRA	M	1,50000000	7,9100	11,8650	
					TOTAL Material	11,9248

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,40500000	16,7700	6,7919	
Q320	SEINFRA	H	0,40500000	20,3200	8,2296	
					TOTAL Mão de Obra	15,0215
					VALOR:	26,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00170000	36,5800	0,0622	
1188B	SEINFRA	L	0,00070000	31,7700	0,0222	
12203	SEINFRA	M	1,40000000	9,0600	12,6840	
					TOTAL Material	12,7684


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,48600000	16,7700	8,1502	
Q320	SEINFRA	H	0,48600000	20,3200	9,8755	
					TOTAL Mão de Obra	18,0257
					VALOR:	30,79

9.1.6. C2389 TE PVC SOLD.ROSCA D=20mmX20mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00300000	36,5800	0,1097	
11180	SEINFRA	M	0,31000000	0,2300	0,0713	
1188B	SEINFRA	L	0,00600000	31,7700	0,1906	
12002	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400	
					TOTAL Material	2,3116

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,16200000	16,7700	2,7167	
Q320	SEINFRA	H	0,16200000	20,3200	3,2918	
					TOTAL Mão de Obra	6,0085

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023		BDI: 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	POTRETAMA-CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	65,86%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTRETAMA	SEINFRA	252305 COM DESONERAÇÃO	6,00%	47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP010/2023/SESA	Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%



VALOR: **8,32**

9.1.7. C2390 TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	36,5800	0,1829
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2300	0,0897
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	31,7700	0,2542
12003 TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
TOTAL Material:					3,5868

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16200000	16,7700	2,7167
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16200000	20,3200	3,2918
TOTAL Mão de Obra:					6,0085

VALOR: **9,60**

9.1.8. C2391 TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	36,5800	0,2561
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2300	0,1150
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,7700	0,3495
12004 TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0100	7,0100
TOTAL Material:					7,7306

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16200000	16,7700	2,7167
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16200000	20,3200	3,2918
TOTAL Mão de Obra:					6,0085

VALOR: **13,74**


9.1.9. C1543 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	0,2300	0,1428
11294 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
TOTAL Material:					1,9428

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9884
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	20,3200	3,6210
TOTAL Mão de Obra:					6,6094

VALOR: **8,55**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	BDI:	26,50%	
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	COMPONENTES:	SEINFRA	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	VERSÃO:	07/1 COM DESENERAÇÃO	202305 COM DESENERAÇÃO
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023SESA	HORA:	33,30%	MES:
			REF:	02/03/21	02/03/23



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,79000000	0,2300	0,1794
I1208	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
TOTAL Material					2,4594

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9884
I2320	SEINFRA	H	0,17820000	20,3200	3,6210
TOTAL Mão de Obra					6,6094

VALOR: 9,07

9 1. C1542 JOELHO DU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,00000000	0,2300	0,2300
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0300	4,0300
TOTAL Material					4,2600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9884
I2320	SEINFRA	H	0,17820000	20,3200	3,6210
TOTAL Mão de Obra					6,6094

VALOR: 10,87

9.1.12. C1743 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00400000	36,5800	0,1463
425	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8300	0,8300
I1888	SEINFRA	L	0,00700000	31,7700	0,2224
TOTAL Material					1,1987



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,07290000	16,7700	1,2225
I2320	SEINFRA	H	0,07290000	20,3200	1,4813
TOTAL Mão de Obra					2,7038

VALOR: 3,98

9.1.13. C1744 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00600000	36,5800	0,2195
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
I1888	SEINFRA	L	0,00950000	31,7700	0,3018
TOTAL Material					2,9213

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMALDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTRETAMA-CE	DATA: 21/09/2022		BDI: 20,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMALDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	POTRETAMA/CE	SEINFRA:	127.1 COM DESONERAÇÃO	23,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTRETAMA	SINAPI:	252305 COM DESONERAÇÃO	27,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP00220235ESA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
					

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07290000	16,7700	1,2225
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07290000	20,3200	1,4813
TOTAL Mão de Obra:						2,7038
VALOR:						5,63

9.1.14. C1745 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	36,5800	3,1993
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	31,7700	0,3971
TOTAL Material:					6,4764	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11340000	16,7700	1,9017
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11340000	20,3200	2,3643
TOTAL Mão de Obra:					4,2660	
VALOR:					10,63	

9.1.15. 89605 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	44,25	0,83
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02060000	1,36	0,02
00003850	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,09	11,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02800000	50,13	1,30
TOTAL Material:					13,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	16,31	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	19,68	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,31	
VALOR:					16,55	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2300	0,2182
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5300	45,5300
TOTAL Material:					45,7482	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49410000	16,7700	8,2861
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49410000	20,3200	10,0401

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023	BDI: 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07.1 COM DESONERVAÇÃO
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA:	202305 COM DESONERVAÇÃO	HORA:	81,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	202305 COM DESONERVAÇÃO	MES:	47,38%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP0020239ESA	CONEXÃO:	PRÓPRIA	REF:	09/2021	



TOTAL Mão de Obra	18,3262
VALOR:	64,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2300	0,2162
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9400	42,9400
TOTAL Material:					43,1562

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49410000	16,7700	8,2851
320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49410000	20,3200	10,0401
TOTAL Mão de Obra:					18,3262
VALOR:					61,48

9.1.18. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	54,6800	5,4133
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,8900	9,2293
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,4500	7,9470
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,4700	74,7300
TOTAL Material:					97,3196


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,59200000	20,7700	53,8358
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,25620000	15,5500	50,6339
TOTAL Mão de Obra:					104,4697
VALOR:					201,79

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,14650000	15,5500	33,3781
TOTAL Mão de Obra:					33,3781
VALOR:					33,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37700000	15,5500	21,4124
TOTAL Mão de Obra:					21,4124
VALOR:					21,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/06/2023	RDI: 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	POTIRETAMA/CE	SEINFRA	07.1 DOM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	282505 COM DESONERAÇÃO	47,76%	50,00%	06/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TP0320033958A	Composição:	PROPRIA	0,00%	50,00%		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	5,9500	2,3800
11728 PREGO 18X27 (2, 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	11,1800	1,6770
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	3,8400	1,9200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	8,1100	8,1100
TOTAL Material					14,0870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.05300000	16,7700	17,6588
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.05300000	20,7700	21,8708
TOTAL Mão de Obra:					39,5296

VALOR:	53,62
---------------	--------------

9.2.4. 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	MES	0.19600000	12,97	2,54
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0.78500000	4,99	3,91
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0.39300000	13,56	5,32
TOTAL Equipamento:					11,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01000000	6,66	0,06
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01900000	15,45	0,29
TOTAL Material:					0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20600000	16,78	3,45
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.12500000	20,09	22,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.52500000	144,09	75,64
TOTAL Serviço:					75,64

VALOR:	113,81
---------------	---------------

9.2.5. 92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01000000	6,66	0,06
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.04900000	15,45	0,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023	BDI: 28,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SINAPI:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	COMPOSIÇÃO:	REF:
Nº DA LICITAÇÃO:	TP032023SEBA	SEUVA	06/2021
		SINAPI	06/2021
		PRÓPRIA	000%



0000193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	19,88	7,50
TOTAL Material:						8,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	16,78	3,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	20,08	22,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,93

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81800000	34,45	62,58
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	103,50	64,27
TOTAL Serviço:						126,85
VALOR:						161,07

9.2.6. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,03	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,21200000	0,18	0,03
TOTAL Material:						0,40


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	15,86	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	20,32	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,44

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92605	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,86	7,86
TOTAL Serviço:						7,86
VALOR:						8,74

9.2.7. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,03	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,36700000	0,18	0,06
TOTAL Material:						0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	15,86	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	20,32	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMALDO PAVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTRETAMA-CE	DATA:	21/09/2022 BDI: 26,50%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMALDO PAVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTRETAMA-CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO	HORA	MEI	REF
	LOCAL:	POTRETAMA-CE	SINAPI	037.1 COM DESONERAÇÃO	33,82%	47,76%	39/2011
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTRETAMA	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	04,00%	21,48%	36/2003
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP010/2023SESA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL Serviço:					7,91
VALOR:					8,92

9.2.8. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,03	0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,18	0,09
TOTAL Material					0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	15,86	0,10
85245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	20,32	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,89

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,20	9,20
TOTAL Serviço:					9,20
VALOR:					10,55

9.2.9. 98544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)


Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,03	0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18	0,21
TOTAL Material					0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,86	0,77
85245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,32	3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,83

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL Serviço:					9,88
VALOR:					14,27

9.2.10. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,03	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023		BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	POTIRETAMA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	32,88% 47,26% 04/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI:	202355 COM DESENERAÇÃO	51,44% 47,48% 06/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP032023585A	Condicionante:	PRÓPRIA	



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18	0,21
					TOTAL Material	0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	15,86	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	20,32	2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,55	9,55
					TOTAL Serviço:	9,55
					VALOR:	12,57

9.2.11. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	1,64	0,99
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	5,69	3,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	105,30	76,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,62	228,26
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	85,25	50,91
					TOTAL Material:	363,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,13	20,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,33	32,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,48
					VALOR:	410,90

9.2.12. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62000000	20,7700	33,6474
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,86000000	15,5500	75,5730
					TOTAL Mão de Obra:	109,2204
					VALOR:	165,22

9.2.13. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	33,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO	34,44%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/SESA	Composição:	PRÓPRIA	3,20%

05310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39060000	16,33	39,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	39,16
					VALOR:	39,16

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	35,9500	8,6280
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,6280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58320000	15,5500	9,0688
					TOTAL Mão de Obra:	9,0688
					VALOR:	17,70

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHF)	SEINFRA	H	0,18520000	104,9900	19,4441
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,4441
					VALOR:	19,44

9.2.16. C2789 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,7300	10,9200
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	14,7300	4,7136
12335	FERRO CHATO 2. 1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	6,7500	31,3875
12336	FERRO CHATO 2. 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	6,7500	75,2625
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	27,2300	50,9201
					TOTAL Material:	173,2037
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,62000000	16,7700	27,1674
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,43000000	20,7700	50,4711
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24300000	20,7700	5,0471
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,51030000	21,4300	10,9357
					TOTAL Mão de Obra:	93,6213
					VALOR:	266,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,7600	18,8000
					TOTAL Material:	18,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023	BDI: 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	POTIRETAMA/CE	SEINFRA:	07/1 COM DESONERAÇÃO	15,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SNAP:	202306 COM DESONERAÇÃO	4,46%	47,76%	08/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/SESA	Composição:	PRÓPRIA	3,00%	9,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52280000	20,7700	31,6286
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85050000	15,5600	13,2253
TOTAL Mão de Obra					44,8539

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	603,9100	3,6777
TOTAL Serviço					3,6777
VALOR:					67,33

9.2.18. I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	1.727,1500	1.727,1500
TOTAL Material					1.727,1500
VALOR:					1.727,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	36,5800	0,1829
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,7700	0,2383
Q2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,1700	3,2017
TOTAL Material					3,6229

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19440000	16,7700	3,2601
Q2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19440000	20,3200	3,9502
TOTAL Mão de Obra					7,2103
VALOR:					10,83

10.1.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,5800	0,2744
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,7700	0,3496
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,3900	5,4439
TOTAL Material					6,0679

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24300000	16,7700	4,0751
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24300000	20,3200	4,9378
TOTAL Mão de Obra					9,0129
VALOR:					15,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023	BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 DOM DEBONERAÇÃO	33,85%	47,78%	00/00/21
CLENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEIAP	202305 COM DEBONERAÇÃO	34,22%	47,48%	00/00/21
Nº DA LICITAÇÃO:	TP0032023SESA	Composição:	PRÓPRIA	0,93%	0,74%	



10.1.3. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	36,5800	0,6219
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	31,7700	0,8260
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,7800	7,8578
TOTAL Material:					9,3057	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38880000	16,7700	6,5202
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38880000	20,3200	7,9004
TOTAL Mão de Obra:					14,4206	
VALOR:					23,73	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,5800	0,9145
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,7700	1,2708
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,7800	8,8678
TOTAL Material:					11,0531	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42120000	16,7700	7,0635
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42120000	20,3200	8,5588
TOTAL Mão de Obra:					15,6223	
VALOR:					26,68	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	22,4600	22,6846
TOTAL Material:					22,6846	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48800000	16,7700	8,1502
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48800000	20,3200	9,8755
TOTAL Mão de Obra:					18,0257	
VALOR:					40,71	

10.1.6. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	44,25	0,43
0000317	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,85	1,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,36	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE VISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE VISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	VERSÃO:	03259	HORA: 47,78%
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA:	07.1 COM DESONERACAO	MES: 052027
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SNAPI:	262905 COM DESONERACAO	PREP: 060003
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP0022023SESA	CONCEPTE:	PROPRIA	0,00%



00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1800 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	160,13	0,75
TOTAL Material						3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	16,31	2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	19,68	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,56	
VALOR:					7,59	

10.1.7. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	36,5800	0,8231
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	31,7700	1,0484
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2600	4,2600
TOTAL Material					6,1315	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23490000	16,7700	3,9393
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23490000	20,3200	4,7732
TOTAL Mão de Obra					8,7125	
VALOR:					14,84	

10.1.8. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	36,5800	1,2437
1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,7700	1,6520
TOTAL Material					6,8257	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29160000	16,7700	4,8901
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29160000	20,3200	5,8253
TOTAL Mão de Obra:					10,7154	
VALOR:					17,54	

10.1.9. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	36,5800	1,8290
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9900	4,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,7700	2,5416
TOTAL Material					9,3606	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023	BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DOGONERAÇÃO	30,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	252106 COM DESONERACAO	0,00%	47,40%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP022023SESA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36450000	16,7700	6,1127
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30450000	20,3200	7,4086
TOTAL Mão de Obra						13,5213
VALOR:						22,88

10.1.10. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03000000	36,5800	1,0974
18235	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
11888	SEINFRA	L	0,04700000	31,7700	1,4932
TOTAL Material					4,4706

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24300000	16,7700	4,0751
12320	SEINFRA	H	0,24300000	20,3200	4,9378
TOTAL Mão de Obra					9,0129
VALOR:					13,48

10.1.11. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04200000	36,5800	1,5364
18242	SEINFRA	UN	1,05000000	4,9600	4,9600
11888	SEINFRA	L	0,06300000	31,7700	2,0015
TOTAL Material					8,4979

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,34020000	16,7700	5,7052
12320	SEINFRA	H	0,34020000	20,3200	6,9129
TOTAL Mão de Obra					12,6181
VALOR:					21,12

10.1.12. C1584 JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	36,5800	1,8290
11326	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1800	13,1800
11888	SEINFRA	L	0,08000000	31,7700	2,5416
TOTAL Material					17,5506

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,37260000	16,7700	6,2485
12320	SEINFRA	H	0,37260000	20,3200	7,5712
TOTAL Mão de Obra					13,8197

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/05/2023	BOI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO	FORA:	RES	REF
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA	077 - COM DESENERAÇÃO	21,85%	47,38%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	202305 COM DESENERAÇÃO	47,48%	06/2023	
Nº DA LICITAÇÃO:	TP002002398A	Composição	PROFESSOR	9,00%	02/00%	

VALOR:	31,37
---------------	--------------

10.1.13. C2147 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	33,4800	1,1048
11793 REDUÇÃO PVC PBA 4 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2600	21,2600
TOTAL Material:					36,2748

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9884
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	20,3200	3,6210
TOTAL Mão de Obra:					6,6094
VALOR:					32,88

10.1.14. C0804 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	54,6800	5,4133
0441 CAL HIDRATAIDA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,8900	9,2293
0608 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,86000000	0,4500	7,9470
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,4700	74,7300
TOTAL Material:					97,3196

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,59200000	20,7700	53,8368
1543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,25620000	15,5500	50,6339
TOTAL Mão de Obra:					104,4707
VALOR:					201,79


10.1.15. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3000	24,3000
TOTAL Material:					24,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	16,7700	6,7919
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	20,3200	8,2295
TOTAL Mão de Obra:					15,0215
VALOR:					39,32

10.1.16. C0801 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAVÃO DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21.09/2023	BDI: 30,50%							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAVÃO DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO	COEF:	03,85%	MES:	47,78%	REF:	09/2021
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA:	202305 COM DESONERAÇÃO	COEF:	04,41%	MES:	47,40%	REF:	09/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	Composição:	SEINFRA	COEF:	0,00%	MES:	0,00%				
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/0325A										



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,76000000	6,2100	11,7425
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02290660	8,1400	0,1791
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	54,6800	5,7414
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8900	4,8594
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	24,5700	2,5789
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4500	12,8250
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	59,8600	2,5141
12082	TELHA MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4700	50,9950
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	25,6300	10,2520
TOTAL Material:						101,6854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49005000	16,7700	8,2181
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49005000	20,7700	10,1783
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,59200000	20,7700	53,8358
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,73850000	15,5500	73,6837
TOTAL Mão de Obra:					145,9159	
VALOR:					247,60	

10.1.17. C2993 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3900	7,3900
TOTAL Material:					7,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79380000	16,7700	13,3120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79380000	20,3200	16,1300
TOTAL Mão de Obra:					29,4420	
VALOR:					36,83	

10.1.18. C2343 TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	36,5800	1,8290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,7700	2,5416
11957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5300	22,5300
TOTAL Material:					26,9006	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37260000	16,7700	6,2485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37260000	20,3200	7,5712
TOTAL Mão de Obra:					13,8197	
VALOR:					40,72	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/08/2023	BDI:	20,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	POTIRETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBENTURAMENTO	07/2023	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	2023/08 COM DEBENTURAMENTO	08/2023	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/SESA	SEINFRA	SEINFRA	08/2023	5,00%



10.1.19. C1579 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	36,5800	1,5181
11318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8200	7,8200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05300000	31,7700	2,0015
TOTAL Material					11,3396

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29970000	16,7700	5,0260
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29970000	20,3200	6,0899
TOTAL Mão de Obra					11,1159

VALOR: 22,46

10.2.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	84,3000	4,6365
TOTAL Equipamento Custo Horário					4,6365

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08910000	15,5500	1,3855
TOTAL Mão de Obra					1,3855

VALOR: 6,02

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37700000	15,5500	21,4124
TOTAL Mão de Obra					21,4124

VALOR: 21,41

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


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	104,9800	1,0919
10708 CARREGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	135,7000	1,4113
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,5032

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01684800	15,5500	0,2620
TOTAL Mão de Obra					0,2620

VALOR: 2,77

10.2.1.4. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/06/2025			BDI:	26,50%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERACAO	HORA	MESES	REP	
	LOCAL:	POTIRETAMA/CE	SRAP1	202305 COM DESONERACAO	04,44%	47,40%	0,00%	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	Conceito	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP032023/SESA								

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	104,9900	3,8846
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,8846
VALOR:					3,88

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	54,6800	19,9473
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4500	49,2750
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5100	58,8610
TOTAL Material					128,0833

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,86000000	20,7700	100,9422
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,29000000	15,5500	113,3595
TOTAL Mão de Obra:					214,3017
VALOR:					342,39

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	60,5200	12,7092
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8900	27,5455
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500	129,2500
TOTAL Material					183,4322

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,88500000	20,7700	143,0015
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,45200000	15,5500	115,8786
TOTAL Mão de Obra:					258,8801
VALOR:					442,31

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10865 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,9500	2,3800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1800	1,6770
11646 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,60000000	3,8400	1,9200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,1100	5,1100
TOTAL Material					11,0770

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05300000	16,7700	17,6588
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05300000	20,7700	21,8708

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023	BDI: 29,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE: VERBAO	HORA: MES	REF:
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,49%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP0020203SESA	Concedente: PROPRIETARIO	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	39,5296
--------------------------	---------

VALOR:	53,62
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7000	8,8500
00103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1400	0,1628
TOTAL Material:						9,0128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06480000	16,7700	1,0867
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06480000	20,7700	1,3450
TOTAL Mão de Obra:						2,4320
VALOR:						11,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7100	7,7185
00103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1400	0,1628
TOTAL Material:						7,8813

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05670000	16,7700	0,9508
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05670000	20,7700	1,1777
TOTAL Mão de Obra:						2,1285
VALOR:						10,01


10.2.1.10. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,80670000	1,84	0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	5,69	3,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	106,30	78,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,84330000	0,62	226,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59730000	85,25	50,91
TOTAL Material:						355,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,13	20,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMLINDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023		BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMLINDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	POTIRETAMA/CE	SEINFRA	0371 COM DESONERAÇÃO	93,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	322300 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP00250235ESA	Composição	PRÓPRIA	0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,33	32,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						52,46
VALOR:						410,98

10.2.1.11. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62000000	20,7700	33,8474
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,86000000	15,5500	75,5730
TOTAL Mão de Obra:						109,2204
VALOR:						160,22

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,8800	0,3335
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material						1,4270

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08100000	20,7700	1,6824
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12150000	15,5500	1,8893
TOTAL Mão de Obra						3,5717
VALOR:						5,00

10.2.1.13. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	49,3100	1,9724
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,4500	6,7500
01249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	4,4500	3,5600
TOTAL Material						12,2824

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00099	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,68850000	16,7700	11,5461
00091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,68850000	20,7700	14,3001
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34460000	15,5500	20,9085
TOTAL Mão de Obra						46,7547
VALOR:						59,04

10.2.1.14. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00852	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	18,0700	1,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	VERÃO	
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINATE	
Nº DA LICITAÇÃO:	TP02250239E5A	Compleção	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,07470000	54,5800	4,0846
10280 BRITA	M3	0,16030000	61,7100	9,8921
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	34,00000000	0,4500	15,3000
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,80000000	4,6700	3,7360
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,00000000	17,4400	17,4400
TOTAL Material:				50,4527

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,01620000	20,7700	0,3365
12391 PEDREIRO	H	0,20250000	20,7700	4,2059
12543 SERVENTE	H	1,57950000	15,5500	24,5612
TOTAL Mão de Obra:				29,1036

VALOR: 81,11

10.2.1.15. C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	KG	7,92000000	4,4500	35,2440
TOTAL Material:				35,2440

VALOR: 35,24

10.2.1.16. C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	6,7100	4,9654
18278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,00000000	44,0700	44,0700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	10,2100	13,2730
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	11,1800	0,3354
11848 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	3,8400	3,7248
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	8,1100	5,2715
TOTAL Material:				71,6401

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,28350000	20,7700	5,8883
12543 SERVENTE	H	0,28350000	15,5500	4,4084
TOTAL Mão de Obra:				10,2967

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	319,3300	12,7732
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04000000	184,8800	7,3952
TOTAL Serviço:				20,1684

VALOR: 102,11

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PARRA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023	RDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PARRA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	POTIRETAMA/CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	020305 COM DESONERAÇÃO	35,41%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP02/2023BESA	Composição	PRÓPRIA		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,9200	0,6960
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,6500	1,1580
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,9200	3,3864
TOTAL Material					5,3529

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28350000	16,7700	4,7543
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32400000	20,7700	6,7295
TOTAL Mão de Obra					11,4838
VALOR:					16,84

10.2.2.1. C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	84,3000	6,3225
TOTAL Equipamento Custo Horário					6,3225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10530000	15,5500	1,6374
TOTAL Mão de Obra					1,6374
VALOR:					7,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37700000	15,5500	21,4124
TOTAL Mão de Obra					21,4124
VALOR:					21,41

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	104,9900	1,0919
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	135,7000	1,4113
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,5032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01684800	15,5500	0,2620
TOTAL Mão de Obra					0,2620
VALOR:					2,77

10.2.2.4. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	VERSIÃO:	
LOCAL:	POTIRETAMA/CE	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	MES:	
Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/SESA	REF:	

SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	0,00%	47,78%	00/2021
SEINFRA	022305 COM DESONERACAO	0,00%	47,78%	06/2023
Composição	PROFRA	0,00%	1,00%	



10080	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	104,9800	3,8848
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,8848
VALOR:						3,88

10.2.2.5. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,5200	69,5980
TOTAL Material						69,5980

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05300000	15,5500	16,3742
TOTAL Mão de Obra						16,3742
VALOR:						35,97

10.2.2.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	61,7100	70,9665
TOTAL Material						70,9665

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra						25,1910
VALOR:						96,16

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36450000	54,8800	19,9473
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4500	49,2750
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5100	58,8610
TOTAL Material						128,0833

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,86000000	20,7700	100,9422
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,29000000	15,5500	113,3595
TOTAL Mão de Obra						214,3017
VALOR:						342,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	60,5200	12,7092
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8900	27,5456
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023	BDI:	26,50%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTRETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	POTRETAMA-CE	SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,74%	REF:	06/0031
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTRETAMA	SEINFRA:	002308 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,48%	REF:	06/0023		
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP032121355A	Composição:	PROFMA	SEINFRA:	0,03%	REF:	0000		



I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500	129,2500
TOTAL Material						183,4322

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,88500000	20,7700	143,0015
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,45200000	15,5500	115,8786
TOTAL Mão de Obra:						258,8801
VALOR:						442,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,9500	2,3800
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1800	1,6770
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,8400	1,9200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,1100	6,1100
TOTAL Material						14,0870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05300000	16,7700	17,6588
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05300000	20,7700	21,8708
TOTAL Mão de Obra:						39,5296
VALOR:						53,62

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7000	8,8550
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1400	0,1628
TOTAL Material						9,0178

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06480000	16,7700	1,0867
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06480000	20,7700	1,3459
TOTAL Mão de Obra:						2,4326
VALOR:						11,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7100	7,7165
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1400	0,1628
TOTAL Material						7,8793

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05670000	16,7700	0,9509
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05670000	20,7700	1,1777

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/05/2023	BDI: 20,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI:	027305-COM DESONERAÇÃO	47,78%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP032/2023/SESA	Composição:	PROTEMA	0,03%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	2.1780
VALOR	16,01

10.2.2.12. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	1,64	0,99
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	5,69	3,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	105,30	76,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,62	226,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	85,25	50,91
TOTAL Material:						353,77


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,13	20,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,33	32,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,48
VALOR:						410,90

10.2.2.13. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62000000	20,7700	33,6474
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,86000000	15,5500	75,5730
TOTAL Mão de Obra:						109,2204
VALOR:						109,22

10.2.2.14. C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,7100	4,9654
08278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,0700	44,0700
01691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,2100	13,2730
01728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195LN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,1800	0,3354
01846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8400	3,7248
01916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,1100	5,2715
TOTAL Material:						71,6401
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28350000	20,7700	5,8883

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/06/2023	BDI:	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA	E27.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	30/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	252305 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	962023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/SESA	Composição:	PRÓPRIA			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28350000	15,5500	4,4084
TOTAL Mão de Obra:						10,2967

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	319,3300	12,7732
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	184,8800	7,3952
TOTAL Serviço:						20,1684
VALOR:						102,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AQUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,9200	0,6960
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,6500	1,1580
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12007	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,8200	3,3684
TOTAL Material:						5,3629

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28350000	16,7700	4,7543
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,32400000	20,7700	6,7296
TOTAL Mão de Obra:						11,4838
VALOR:						16,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,5200	0,0303
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4500	0,0675
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	157,1700	157,1700
TOTAL Material:						157,2678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,7700	16,8237
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20250000	20,7700	4,2059
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28350000	15,5500	4,4084
TOTAL Mão de Obra:						25,4380
VALOR:						182,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
19636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	264,3400	264,3400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	442,0500	442,0500
11091	ENGATE GROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3800	14,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023		BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	93,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	202303 COM DESENERAÇÃO	47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/SESA	Composição	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9900	4,9900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,8900	0,7890
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0800	12,1600
TOTAL Material						340,4478

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43000000	16,7700	40,7511
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43000000	20,3200	48,3776
TOTAL Mão de Obra					89,1287	
VALOR:					830,58	

11.1.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	320,7200	320,7200	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	169,6800	169,6800	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	14,3500	14,3500	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1288	
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0800	12,1600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	23,4500	23,4500	
TOTAL Material					540,4888	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,62000000	16,7700	27,1674
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,62000000	20,3200	32,9184
TOTAL Mão de Obra					60,0858	
VALOR:					600,57	


11.1.4. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	33,62	33,62
TOTAL Material					33,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	19,68	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,33	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,81	
VALOR:					37,43	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,3500	28,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/08/2023	BDI: 20,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERGÃO	HORA
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SIAS:	02395 COM DESONERAÇÃO	REF
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP02/2023/SESA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

PREF. MUNICIPAL DE POTIRETAMA
FOLHA 4.226
X

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2300	0,2576
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0100	178,0100
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0800	12,1600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,4900	104,4900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,6400	62,6400
TOTAL Material:						386,2576

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67300000	16,7700	44,8262
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67300000	20,3200	54,3154
TOTAL Mão de Obra					99,1416	
VALOR					485,40	

11.1.6. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11021	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3500	14,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2300	0,1932
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5000	78,5000
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0800	12,1600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,4900	104,4900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,6400	62,6400
12772	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1400	12,1400
TOTAL Material:					294,6732	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,22750000	16,7700	37,3552
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,22750000	20,3200	45,2628
TOTAL Mão de Obra					82,6180	
VALOR					367,09	

11.1.7. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	60,5200	0,4842
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,3400	342,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
TOTAL Material:					344,2642	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97200000	20,7700	20,1884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra					45,3794	
VALOR					389,64	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTRETAMA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTRETAMA-CE
LOCAL:	POTRETAMA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTRETAMA
Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/SESA

DATA:	21/09/2023	BDI:	28,50%
VERÃO:		HORA:	
SEINFRA:	107,1 COM DESONERACAO	MEC:	47,70%
SINAPI:	103385 COM DESONERACAO	REF:	06/0021
Composição:	PRECISO		06/02213



11.1.8. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6100	16,6100
TOTAL Material					16,6100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40500000	20,7700	8,4119
TOTAL Mão de Obra					8,4119

VALOR:	25,02
---------------	--------------

9. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. Ar_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	47,71	47,71
TOTAL Material					47,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	19,68	6,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09860000	16,33	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,84

VALOR:	55,55
---------------	--------------

11.1.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2600	41,2600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
TOTAL Material					41,3244

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	16,7700	6,7919
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	20,3200	8,2296
TOTAL Mão de Obra					15,0215

VALOR:	56,35
---------------	--------------

11.1.11. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1700	4,1700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2300	0,0805
TOTAL Material					4,2505

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20250000	20,3200	4,1148
TOTAL Mão de Obra					4,1148

VALOR:	4,1148
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023	BDE: 36,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SVAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA: 04,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	Composição: PROMEA	MES: 03/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TP002023SESA		REF: 06/2023



VALOR:	8,37
---------------	-------------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7300	2,1900
10265 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600	2,5800
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,7600	29,5200
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,6100	4,6100
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,3600	66,3600
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	281,9400	281,9400
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,2800	3,4200
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,1200	56,1200
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,3700	500,3700
TOTAL Material					949,2100

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88800000	16,7700	65,2016
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88800000	20,7700	80,7536
TOTAL Mão de Obra					145,9552

VALOR:	1,095,17
---------------	-----------------

12.1.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2400	26,2400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3400	21,3400
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,2600	71,2600
TOTAL Material					144,6500

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62000000	16,7700	27,1674
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62000000	20,7700	33,6474
TOTAL Mão de Obra					60,8148

VALOR:	205,46
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,8400	3,1240
TOTAL Material					3,1240

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24300000	16,7700	4,0751

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAJUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAJUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	VERSIÃO:	HORA	MESES	PROF.
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA	327,1 COM DESCONTO	82,08%	47,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	BRMFI	22295 COM DESCONTO	6,49%	41,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP032023SESA	Composição	PROF. DE OBRAS	0,00%	0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24300000	20,7700	5,0471
TOTAL Mão de Obra:						9,1922
VALOR:						12,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,4200	4,8620
TOTAL Material:					4,8620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36450000	16,7700	6,1127
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36450000	20,7700	7,5707
TOTAL Mão de Obra:					13,6834
VALOR: 18,55					

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,9000	6,4900
TOTAL Material:					6,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40500000	16,7700	6,7919
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40500000	20,7700	8,4119
TOTAL Mão de Obra:					15,2038
VALOR: 21,69					

12.1.6. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,7100	8,8371
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,1400	0,1791
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	54,5800	5,7414
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	61,7100	2,5918
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8900	4,8594
10520 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,5700	2,4570
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,4500	11,7801
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,1100	0,2433
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,4700	47,3760
TOTAL Material:					84,8652

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09315000	16,7700	1,5621
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48005000	16,7700	8,2161
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09315000	20,7700	1,9347

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	31/09/2023	BDI: 28,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA	237,1 COM DESPESAS DE 10%	47,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	202305 COM DESPESAS DE 10%	47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/SESA	Composição	PROFESSA	0,00%



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49005000	20,7700	10,1763
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35467000	20,7700	48,9085
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	4,29948000	15,5500	66,8589
TOTAL Mão de Obra						127,6986
VALOR:						221,72

12.2.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5900
TOTAL Material					1,6318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08910000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08910000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,3448
VALOR:					4,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3300
TOTAL Material					2,3766

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09720000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09720000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,6488
VALOR:					6,03

12.2.3. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,6100
TOTAL Material					4,7022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11340000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11340000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,2670
VALOR:					8,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,2200
TOTAL					7,3644

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAVIA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023	ROI:	26,59%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAVIA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA:	202365 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	COMPATILHADO:	PRÓPRIA	MES:	42,76%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP002023565A	COMPATILHADO:	PRÓPRIA	REF:	06/2023



TOTAL Material:	5,3044
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12960000	16,7700	2,1734
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12960000	20,7700	2,6918
TOTAL Mão de Obra					4,8652
VALOR:					12,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
TOTAL Material					7,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24300000	16,7700	4,0751
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24300000	20,7700	5,0471
TOTAL Mão de Obra					9,1222
VALOR:					16,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
TOTAL Material					7,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24300000	16,7700	4,0751
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24300000	20,7700	5,0471
TOTAL Mão de Obra					9,1222
VALOR:					16,82

12.3.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
TOTAL Material					7,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24300000	16,7700	4,0751
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24300000	20,7700	5,0471
TOTAL Mão de Obra					9,1222
VALOR:					16,82

12.3.4. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023	BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA	07 - 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	41,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	20300 COM DESONERAÇÃO	91,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP0002023SESA	Composição:		PROPRIA	1,00%

11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	LIN	1,00000000	41,7200	41,7200
					TOTAL Material	41,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72900000	16,7700	12,2253
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72900000	20,7700	15,1413
					TOTAL Mão de Obra	27,3666
					VALOR:	69,09

12.3.5. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
311	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	LIN	1,00000000	41,7200	41,7200
					TOTAL Material	41,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72900000	16,7700	12,2253
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72900000	20,7700	15,1413
					TOTAL Mão de Obra	27,3666
					VALOR:	69,09

12.3.6. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	LIN	1,00000000	140,8900	140,8900
					TOTAL Material	140,8900


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62000000	16,7700	27,1674
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62000000	20,7700	33,6474
					TOTAL Mão de Obra	60,8148
					VALOR:	210,70

12.3.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	LIN	1,00000000	93,1100	93,1100
					TOTAL Material	93,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48600000	16,7700	8,1507
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48600000	20,7700	10,0942
					TOTAL Mão de Obra	18,2449
					VALOR:	111,35

12.3.8. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023	BDI:	26,53%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTRETAMA-CE	FONTES:	VERBA	HORA	MES	REF
	LOCAL:	POTRETAMA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTRETAMA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	06/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/SESA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS® - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4700	95,4700
TOTAL Material:						95,4700
VALOR:						95,47

12.4.1. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8200	6,8200
TOTAL Material:						6,8200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23480000	16,7700	3,9393
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23480000	20,7700	4,8789
TOTAL Mão de Obra:						8,8182
VALOR:						15,64

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
TOTAL Material:						6,1600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17010000	16,7700	2,8526
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17010000	20,7700	3,5330
TOTAL Mão de Obra:						6,3856
VALOR:						12,55

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL Material:						10,8700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29970000	16,7700	5,0260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29970000	20,7700	6,2248
TOTAL Mão de Obra:						11,2508
VALOR:						22,12

12.4.4. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	31,88	31,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTRETAMA/CE	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTRETAMA/CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	POTRETAMA/CE	SEINFRA	007-1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTRETAMA	SEINFRA	30395 COM DESONERACAO
Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2323/RESA	Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 85,80% MES: 47,76% REF: 06/02/1
			54,44% 47,76% 06/02/3
			5,09% 0,00%



91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	SINAPI	UN	1,00000000	VALOR: 5,80	8,69
TOTAL Serviço						40,77
VALOR:						49,77

12.4.5. C4174 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900
TOTAL Material:					31,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29970000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29970000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2008
VALOR:					42,44

12.5.1. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0900
TOTAL Material:					41,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,4482
VALOR:					74,53

12.5.2. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5900
TOTAL Material:					51,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,4482
VALOR:					85,04

12.5.3. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023		BDI: 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	POTRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,80%	47,78%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTRETAMA	SNAP	20395 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	06/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/SESA	Composição	PROPRIA			



10125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	275,4000	275,4000
TOTAL Material:						275,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05300000	16,7700	17,6588
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05300000	20,7700	21,8708
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45600000	20,7700	30,2927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94400000	15,5500	30,2292
TOTAL Mão de Obra:						100,0415
VALOR:						375,44

12.5.4. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1900
10350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4000
10352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7900
TOTAL Material:					103,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21500000	16,7700	20,3756
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21500000	20,7700	25,2356
TOTAL Mão de Obra:						45,6112
VALOR:						148,99

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	54,6800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4500
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5500
TOTAL Material:					36,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21500000	20,7700	25,2356
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49040000	15,5500	23,1757
TOTAL Mão de Obra:						48,4113
VALOR:						84,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,6800
TOTAL:					0,3335

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/08/2023	BDI:	26,96%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	ADITE:	VERSAO	HCRA:	MES
	LOCAL:	POTIRETAMA/CE	SEINFRA:	0273 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SNMPT:	022105 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/0025
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP00212023/ESA	Composição:	PROBIA	REF:	0000



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0035
					TOTAL Material	1,4270

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08100000	20,7700	1,6824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12150000	15,5500	1,8893
					TOTAL Mão de Obra	3,5717

VALOR: 5,00

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48600000	20,7700	10,0942
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48600000	15,5500	7,5573
					TOTAL Mão de Obra	17,6515

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	693,9100	17,3478
					TOTAL Serviço	17,3478

VALOR: 35,00

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,7800	1,1736
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,2100	2,9257
					TOTAL Material	4,2118

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28350000	16,7700	4,7543
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32400000	20,7700	6,7296
					TOTAL Mão de Obra	11,4839

VALOR: 15,70

13.1.5. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	60,5200	0,4842
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,3400	342,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
					TOTAL Material	344,2642

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97200000	20,7700	20,1884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
					TOTAL Mão de Obra	45,3794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	MES
Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/SESA	SINAPI	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR:	389,64
---------------	---------------

13.1.6. C0383 BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00330000	54,6800	0,1804
10535 CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA	M2	0,30000000	647,6400	194,2920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,4500	1,5750
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	2,5600	4,4800
11872 SOLDA 50XS0	SEINFRA	KG	0,45000000	67,0100	30,1545
TOTAL Material:					230,6819

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	20,7700	20,1864
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	15,5500	15,1146
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,21500000	21,4300	26,0375
TOTAL Mão de Obra:					61,3405
VALOR:					292,02

13.2.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,2000	4,6800
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	86,7800	6,5085
TOTAL Material:					11,1885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16831800	16,7700	2,8227
TOTAL Mão de Obra:					2,8227
VALOR:					14,01

13.2.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	18,40	20,06
TOTAL Encargos Complementares:					20,06

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	48,77	59,75
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29980000	187,50	56,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					115,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	122,20	122,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	VERGÃO:	REF:
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SINAPI 0,07-1 COM DESONERACÃO 82,88%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI 2023/00 COM INDEFINICAO 84,98%	06/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TP022023/SESA	Composição:	PROFRA 4,238



TOTAL Material:	122,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,23
VALOR:	329,47

13.2.3. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	18,40	4,78
TOTAL Encargos Complementares:						4,78

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000950	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OBTIDA DE SALSALANGICOPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2* M	SINAPI	UN	1,00000000	123,82	123,82
TOTAL Material:						123,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	16,33	16,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,98
VALOR:						145,58

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56700000	15,5500	8,8169
TOTAL Mão de Obra:						8,8169
VALOR:						8,82

15.1. CXXX-POTIRETAMA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÉS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,52696445	5.868,92	3.092,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,09131883	14.514,46	1.325,44
TOTAL Mão de Obra:						4.418,15
VALOR:						4.418,15


Cleobis Costa dos Santos
 CPF 525 356 303-20
 MITZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023	BOI: 26,50%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FUNTS: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA: 83,85%
LOCAL: POTIRETAMA-CE	SHAPR1: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,78%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	Compostos/ões: PRÓPRIA	DATA REF: 05/2021
Nº DA LICITAÇÃO: TP002/2023/SESA		DATA REF: 08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.254,40	100,00 % 72.254,40						100,00 % 72.254,40
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	95.151,04	70,00 % 66.605,73	30,00 % 28.545,31					100,00 % 95.151,04
3	PAREDES, VERGAS E CONTRAVERGAS	66.802,50	30,00 % 23.360,88	05,00 % 43.421,62					100,00 % 66.802,50
4	REVESTIMENTOS DAS PAREDES E DO TETO	143.335,18	40,00 % 57.334,07	40,00 % 57.334,07	20,00 % 28.667,04				100,00 % 143.335,18
5	ESQUADRIAS	55.355,99						100,00 % 55.355,99	100,00 % 55.355,99
6	PISO	134.721,66				33,00 % 44.458,15	67,00 % 90.263,51		100,00 % 134.721,66
7	COBERTA	52.264,11			67,00 % 35.016,95	33,00 % 17.247,16			100,00 % 52.264,11
8	PINTURA	133.056,89					20,00 % 26.811,38	80,00 % 106.445,51	100,00 % 133.056,89
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	32.159,69			33,00 % 10.612,70	67,00 % 21.546,99			100,00 % 32.159,69
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	32.547,91			50,00 % 16.273,95	50,00 % 16.273,95			100,00 % 32.547,91
11	LOUÇAS E METAIS	24.938,19					100,00 % 24.938,19		100,00 % 24.938,19
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	72.051,06			50,00 % 36.025,53	50,00 % 36.025,53			100,00 % 72.051,06
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.703,93					100,00 % 20.703,93		100,00 % 20.703,93
14	SERVIÇOS FINAIS	9.450,06						100,00 % 9.450,06	100,00 % 9.450,06
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.533,76	10,66 % 5.586,72	16,66 % 5.586,72	16,67 % 5.590,08	16,67 % 5.590,08	16,67 % 5.590,08	10,67 % 5.590,08	100,00 % 33.533,76



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI EIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	ORÇAMENTO:	127.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,83%
LOCAL:	POTIRETAMA/CE	PROPOSTA:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	PROPOSTA:	PROPOSTA	PROPOSTA:	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	TR002/2023/SE/GA	PROPOSTA:	PROPOSTA	PROPOSTA:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		978.326,37	167.827,73	134.887,72	160.653,29	169.808,90	168.107,09	176.841,64	
			167.827,73	302.715,45	463.588,74	633.377,84	801.484,73	978.326,37	978.326,37

Cleobis Costa dos Santos
Cleobis Costa dos Santos
 CPF 525 356 303-20
MITZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



X



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023	BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FORTE:	VEROÃO	ICMS:	MES:	REF:
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	DEBENFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	000501
Nº DA LICITAÇÃO:	TP0200235E5A	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,65
	TOTAL	7,45

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,50%

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

Cleobis Costa dos Santos
Cleobis Costa dos Santos
CPF 525 356 303-20
MITZ CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FORTE:	VERSO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA:	0271 COM OBRIGATORIAÇÃO	83,85%	47,76%	000027
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	ENAF:	30265 COM DESONERAÇÃO	84,56%	47,49%	060023
Nº DA LICITAÇÃO:	TP0220239ESA	Composição:	PROPRIA			

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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

Cleobis Costa dos Santos
Cleobis Costa dos Santos
CPF 525 356 303-20
MITZ CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/08/2023	BDI:	25,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VCS&A	HORA:	MEI	PPF
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEMPRA:	027-1 COM DESONERACAO	8,00%	47,78%	58,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI:	202305 COM DESONERACAO	34,44%	47,88%	58,02%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/SESA	Concepção:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.243
X

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SFNAI	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

Cleobis Costa dos Santos
Cleobis Costa dos Santos
CPF 525 356 903-20
MITZ CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI

X
A X