



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA



Composições de Serviços



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	26/06/2023	BDI:	26,50%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA:	0271	COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI:	202300	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	


1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,53	4,17
8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,53	87,53
11845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,68	5,37
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,25	73,88
TOTAL Material:						170,95
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	45,65
TOTAL Mão de Obra:						171,27
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,88	6,57
TOTAL Serviço:						6,57
VALOR:						348,79
VALOR SEM ENCARGOS:						241,19
VALOR COM ENCARGOS:						348,79
VALOR BDI (26,50%):						92,43
VALOR COM BDI:						441,22

1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	21,25	0,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	22,62	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,51
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO 16 X 6" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	27,04	33,19
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	15,20	0,65
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	32,09	32,09
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	57,39	33,59
TOTAL Material:						99,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	19,05	3,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	23,13	13,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,77
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	456,43	0,55
TOTAL Serviço:						0,55



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	26/08/2023	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA:	2023-05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	
		SEINFRA:	2023-05 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%	
		SEINFRA:	2023-05 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2021	
		SEINFRA:	2023-05 COM DESONERAÇÃO	06/2023		
		SEINFRA:	2023-05 COM DESONERAÇÃO	06/2023		
		SEINFRA:	2023-05 COM DESONERAÇÃO	06/2023		
		SEINFRA:	2023-05 COM DESONERAÇÃO	06/2023		

VALOR:	117,31
VALOR SEM ENCARGOS:	111,85
VALOR COM ENCARGOS:	117,31
VALOR BDI (26.50%):	31,09
VALOR COM BDI:	148,40

1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						24,68
VALOR:						24,68
VALOR SEM ENCARGOS:						8,84
VALOR COM ENCARGOS:						24,68
VALOR BDI (26.50%):						6,54
VALOR COM BDI:						31,22

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88
VALOR:						52,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,94
VALOR COM ENCARGOS:						52,88
VALOR BDI (26.50%):						14,01
VALOR COM BDI:						66,89

1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82
VALOR:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,15
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (26.50%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,14

1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 26/06/2023	BDI: 26.50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	81.44%	47.48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

TOTAL Mão de Obra:	44,07
VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (26.50%):	11,58
VALOR COM BDI:	55,75

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					10,58
VALOR:					10,58
VALOR SEM ENCARGOS:					3,79
VALOR COM ENCARGOS:					10,58
VALOR BDI (26.50%):					2,80
VALOR COM BDI:					13,38

1.8. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	23,47	3,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	18,49	4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,86
VALOR:					7,85
VALOR SEM ENCARGOS:					5,56
VALOR COM ENCARGOS:					7,85
VALOR BDI (26.50%):					2,08
VALOR COM BDI:					9,93

1.9. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					7,78
VALOR:					7,78
VALOR SEM ENCARGOS:					2,74
VALOR COM ENCARGOS:					7,78
VALOR BDI (26.50%):					2,06
VALOR COM BDI:					9,84

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,39	10,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO FAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA : 26/06/2023	BDI : 26.50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO FAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						11,20
VALOR:						21,85
VALOR SEM ENCARGOS:						11,49
VALOR COM ENCARGOS:						21,85
VALOR BDI (26.50%):						5,79
VALOR COM BDI:						27,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,66	24,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,01
VALOR:						24,01
VALOR SEM ENCARGOS:						21,61
VALOR COM ENCARGOS:						24,01
VALOR BDI (26.50%):						6,36
VALOR COM BDI:						30,37

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.50%):						10,92
VALOR COM BDI:						52,13

2.1.2. C0095 - APILOAMENTO 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	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (26.50%):						7,00
VALOR COM BDI:						33,43

2.1.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 26/06/2023	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,67
-------	-----------------------	---------	----	------------	-------	-------

TOTAL Material: 158,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95

TOTAL Mão de Obra: 264,57

VALOR: 423,18

VALOR SEM ENCARGOS: 257,61

VALOR COM ENCARGOS: 423,18

VALOR BDI (26,50%): 112,14

VALOR COM BDI: 535,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	15,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	34,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	17,33
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	159,80

TOTAL Material: 226,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06

TOTAL Mão de Obra: 319,61

VALOR: 546,47

VALOR SEM ENCARGOS: 347,63

VALOR COM ENCARGOS: 546,47

VALOR BDI (26,50%): 144,81

VALOR COM BDI: 691,28

2.1.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,47	6,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	18,49	1,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	400,16	22,61

TOTAL Serviço: 22,61

VALOR: 30,34

VALOR SEM ENCARGOS: 26,93

VALOR COM ENCARGOS: 30,34

VALOR BDI (26,50%): 8,04

VALOR COM BDI: 38,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 26/06/2023	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:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	06/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,35	2,94
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,80	2,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,01	10,01
TOTAL Material:						17,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:						48,80
VALOR:						66,19
VALOR SEM ENCARGOS:						36,48
VALOR COM ENCARGOS:						66,19
VALOR BDI (26.50%):						17,54
VALOR COM BDI:						83,73

2.1.7. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,55	0,46
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,86	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	23,37	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,35	11,35
TOTAL Serviço:						11,35
VALOR:						14,49
VALOR SEM ENCARGOS:						13,65
VALOR COM ENCARGOS:						14,49
VALOR BDI (26.50%):						3,84
VALOR COM BDI:						18,33

2.1.8. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,55	0,46
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96850000	0,22	0,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	26/06/2023	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERACAO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	0023-05 COM DESONERACAO	34,44%	47,46%	06/2023
		Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	17,86	1,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	23,37	4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,68

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	11,56	11,56
TOTAL Serviço:						11,56
VALOR:						18,22
VALOR SEM ENCARGOS:						16,04
VALOR COM ENCARGOS:						18,22
VALOR BDI (26,50%):						4,83
VALOR COM BDI:						23,05

2.1.9. 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
89225	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
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	130,00	94,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,76	277,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM); POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	105,25	62,86
TOTAL Material:						434,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA-MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	18,47	23,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	18,49	36,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,09
VALOR:						499,09
VALOR SEM ENCARGOS:						481,83
VALOR COM ENCARGOS:						499,09
VALOR BDI (26,50%):						132,26
VALOR COM BDI:						631,35

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84
VALOR:						134,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 29/05/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA 027 - COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%
		SINAPI 2023-05 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
		Contribuição PROPRGA 0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26,50%):	35,73
VALOR COM BDI:	170,57

2.1.11. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	18,49	44,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,35
VALOR:						44,35
VALOR SEM ENCARGOS:						31,93
VALOR COM ENCARGOS:						44,35
VALOR BDI (26,50%):						11,75
VALOR COM BDI:						56,10

2.1.12. 100983 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	71,83	0,79
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	301,57	5,10
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	75,00	0,64
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	191,55	1,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,12
VALOR:						8,09
VALOR SEM ENCARGOS:						7,79
VALOR COM ENCARGOS:						8,09
VALOR BDI (26,50%):						2,14
VALOR COM BDI:						10,23

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

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,66	24,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,01
VALOR:						24,01
VALOR SEM ENCARGOS:						21,81
VALOR COM ENCARGOS:						24,01
VALOR BDI (26,50%):						6,36
VALOR COM BDI:						30,37



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	26/05/2023	BDI: 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SINAPI:	2023-05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição de:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.2.1. 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	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	12,97	2,54
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	4,99	3,92
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	13,56	5,33
TOTAL Equipamento:						11,79

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,22	0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01900000	19,08	0,35
TOTAL Material:						0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	19,05	3,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	23,13	26,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,94

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	175,03	91,89
TOTAL Serviço:						91,89

VALOR:	134,04
VALOR SEM ENCARGOS:	118,33
VALOR COM ENCARGOS:	134,04
VALOR BDI (26,50%):	35,52
VALOR COM BDI:	169,56

2.2.2. 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	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,55	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,12
TOTAL Material:						0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,86	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	23,37	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,03

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRÁ DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,35	11,35
TOTAL Serviço:						11,35

VALOR:	12,94
VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 26/06/2023	BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA	9271 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,76%
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (26.50%):	3,43
VALOR COM BDI:	16,37

2.2.3. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,55	0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,86	0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	23,37	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92600 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL Serviço:					11,66

VALOR:	15,18
VALOR SEM ENCARGOS:	13,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,18
VALOR BDI (26.50%):	4,02
VALOR COM BDI:	19,20

2.2.4. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	130,00	94,58
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,76	277,36
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	105,25	62,86
TOTAL Material:					434,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA-MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	18,47	23,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	18,49	36,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,09

VALOR:	499,09
VALOR SEM ENCARGOS:	481,53
VALOR COM ENCARGOS:	499,09
VALOR BDI (26.50%):	132,26



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	26/08/2023	BDI:	26.50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83.95%	47.76%
		SINAPI	2023-05 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		Contribuição	PROPRIA	0.00%	0.00%
					REF.:
					06/2023

VALOR COM BDI:	631,35
-----------------------	---------------

2.2.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						228,25
VALOR:						228,25
VALOR SEM ENCARGOS:						85,25
VALOR COM ENCARGOS:						228,25
VALOR BDI (26.50%):						60,49
VALOR COM BDI:						288,74

2.3.1. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,22	0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04900000	19,08	0,93
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	19,54	9,26
TOTAL Material:						10,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	19,05	3,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	23,13	25,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	42,19	76,62
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E - 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	125,49	77,93
TOTAL Serviço:						154,55
VALOR:						194,60
VALOR SEM ENCARGOS:						178,51
VALOR COM ENCARGOS:						194,60
VALOR BDI (26.50%):						51,57
VALOR COM BDI:						246,17

2.3.2. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,55	0,46
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,12
TOTAL Material:						0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,86	0,11

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE		DATA : 26/05/2023		BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE		FORTE	VERBÃO	MORA	MES	REF.
LOCAL:		RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE		SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023-05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023		
		Comunidade		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	23,37	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,35	11,35
TOTAL Serviço:						11,35
VALOR:						12,94
VALOR SEM ENCARGOS:						12,57
VALOR COM ENCARGOS:						12,94
VALOR BDI (26,50%):						3,43
VALOR COM BDI:						16,37

2.3.3. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,55	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,66	0,31
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	23,37	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,81
Serviço		FORTE	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	11,66	11,66
TOTAL Serviço:						11,66
VALOR:						15,18
VALOR SEM ENCARGOS:						13,86
VALOR COM ENCARGOS:						15,18
VALOR BDI (26,50%):						4,02
VALOR COM BDI:						19,20

2.3.4. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	130,00	94,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-92	SINAPI	KG	364,94330000	0,76	277,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	105,25	62,86
TOTAL Material:						434,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	25/05/2023	BDI:	26,90%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SINAP:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	06/2023
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	18,47	23,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	18,49	36,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,69
VALOR:					499,09
VALOR SEM ENCARGOS:					481,83
VALOR COM ENCARGOS:					499,09
VALOR BDI (26,90%):					132,26
VALOR COM BDI:					631,35

2.3.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,25
VALOR:					228,25
VALOR SEM ENCARGOS:					85,25
VALOR COM ENCARGOS:					228,25
VALOR BDI (26,90%):					60,49
VALOR COM BDI:					288,74

2.4.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	51,00	51,00
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,04000000	19,08	0,76
00006193 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	19,54	36,54
TOTAL Material:					88,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,13	11,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,49	6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	16,43	16,28
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	630,37	27,74
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO FONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,05	16,54
TOTAL Serviço:					60,56
VALOR:					166,95
VALOR SEM ENCARGOS:					158,20
VALOR COM ENCARGOS:					166,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 28/05/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA RAMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			03,65%
			47,75%
			05/2021
			54,44%
			47,48%
			06/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (26,50%):	44,24
VALOR COM BDI:	211,19


3.1.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60	16,99
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE - 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,04	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,37	1,00
TOTAL Material:						18,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,47	37,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,49	14,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO-MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	679,42	6,18
TOTAL Serviço:						6,18
VALOR:						77,01
VALOR SEM ENCARGOS:						60,46
VALOR COM ENCARGOS:						77,01
VALOR BDI (26,50%):						20,41
VALOR COM BDI:						97,42

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,31	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,45
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,50	12,83
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,72	2,99
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,81	23,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,90	6,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
TOTAL Material:						56,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						54,50



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 25/08/2023		BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELLO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1.00M DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAP: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	111,45
VALOR SEM ENCARGOS:	77,69
VALOR COM ENCARGOS:	111,45
VALOR BDI (26.50%):	29,53
VALOR COM BDI:	140,98

3.2.1. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,51	570,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,05	12,06
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,50	42,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,61	7,57
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,80	27,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,01	50,05
TOTAL Material:						960,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,60000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:						689,89
VALOR:						1.666,12
VALOR SEM ENCARGOS:						1.231,13
VALOR COM ENCARGOS:						1.666,12
VALOR BDI (26.50%):						441,52
VALOR COM BDI:						2.107,64

3.3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,31	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,50	20,71
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,05	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,72	5,98
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,50	5,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,19	2,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 26/05/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023-05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		06/2021	
		06/2023	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,56	25,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,06	9,91
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,90	0,74
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76	2,59
12061	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,58	10,44
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,87000000	3,15	2,74
TOTAL Material:						163,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
10045	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
10121	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12391	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12395	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL Mão de Obra:					172,23
VALOR:					276,62
VALOR SEM ENCARGOS:					168,88
VALOR COM ENCARGOS:					276,62
VALOR BDI (26,50%):					73,30
VALOR COM BDI:					349,92

4.1.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	0,17240000	23,47	4,05
88316	SINAPI	H	0,05750000	18,49	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,11

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87313	SINAPI	M2	0,00370000	532,31	1,97
TOTAL Serviço:					1,97
VALOR:					7,06
VALOR SEM ENCARGOS:					5,42
VALOR COM ENCARGOS:					7,06
VALOR BDI (26,50%):					1,87
VALOR COM BDI:					8,93

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	28/08/2022	BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	037 - COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA:	020/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03,85%	
		SEINFRA:	020/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%	
		Compostos:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021	
					06/2022	
					0,00%	
					0,00%	

C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,84	21,47
TOTAL Serviço:						21,47
VALOR:						43,26
VALOR SEM ENCARGOS:						21,56
VALOR COM ENCARGOS:						43,26
VALOR BDI (26,50%):						11,46
VALOR COM BDI:						54,72

4.1.3. C2127 - REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	74,72	1,82
10190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	1,76	44,00
TOTAL Material:						45,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						37,46
VALOR:						83,28
VALOR SEM ENCARGOS:						59,96
VALOR COM ENCARGOS:						83,28
VALOR BDI (26,50%):						22,07
VALOR COM BDI:						105,35

4.2.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	23,47	4,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	18,49	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	532,31	1,97
TOTAL Serviço:						1,97
VALOR:						7,06
VALOR SEM ENCARGOS:						5,42
VALOR COM ENCARGOS:						7,06
VALOR BDI (26,50%):						1,87
VALOR COM BDI:						8,93

4.2.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,72000000	0,56	5,44
TOTAL Material:						7,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	29/09/2023	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SINAPI:	200305 COM DESONERAÇÃO	HORA:	69,85%
		Composição:	PROPRIA	MES:	47,70%
				REF:	09/2021
					06/2023
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,90
VALOR:					31,99
VALOR SEM ENCARGOS:					16,43
VALOR COM ENCARGOS:					31,99
VALOR BDI (26,50%):					8,48
VALOR COM BDI:					40,47

4.2.3. 99198 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,91000000	3,38	16,60
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	6,45	2,72
00000533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	23,04	24,46
TOTAL Material:					43,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	23,38	15,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	18,49	5,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,58
VALOR:					65,35
VALOR SEM ENCARGOS:					58,78
VALOR COM ENCARGOS:					65,35
VALOR BDI (26,50%):					17,32
VALOR COM BDI:					82,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,03	8,12
10497 CERAMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,33	36,66
TOTAL Material:					44,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15
VALOR:					70,93
VALOR SEM ENCARGOS:					54,68
VALOR COM ENCARGOS:					70,93
VALOR BDI (26,50%):					18,80
VALOR COM BDI:					89,73

4.2.5. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)



OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	29/06/2023	BDI:	26,50%
DESCRICAÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,76%
LOCAL:		RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,03	16,24
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	82,85	91,14
TOTAL Material:					107,38

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15
VALOR:					133,53
VALOR SEM ENCARGOS:					117,28
VALOR COM ENCARGOS:					133,53
VALOR BDI (26,50%):					35,39
VALOR COM BDI:					168,92

4.2.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,59	0,84
TOTAL Material:					0,84

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26
VALOR:					8,10
VALOR SEM ENCARGOS:					3,59
VALOR COM ENCARGOS:					8,10
VALOR BDI (26,50%):					2,15
VALOR COM BDI:					10,25

4.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00720000	67,50	0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,82000000	0,56	1,64
TOTAL Material:					2,13

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra:					10,01
VALOR:					12,13
VALOR SEM ENCARGOS:					5,90
VALOR COM ENCARGOS:					12,13
VALOR BDI (26,50%):					3,21
VALOR COM BDI:					15,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAVIA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 26/06/2023	BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAVIA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,78%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRORRJA	0,00%	0,00%

4.3.2. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,10	1,34
TOTAL Material:						1,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,82
TOTAL Mão de Obra:						24,28
VALOR:						26,03
VALOR SEM ENCARGOS:						18,88
VALOR COM ENCARGOS:						26,03
VALOR BDI (26,50%):						6,90
VALOR COM BDI:						32,93

5.1.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,50	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,40	454,40
TOTAL Material:						455,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						70,04
VALOR:						525,28
VALOR SEM ENCARGOS:						481,38
VALOR COM ENCARGOS:						525,28
VALOR BDI (26,50%):						139,20
VALOR COM BDI:						664,48

5.1.2. C1968 - PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,50	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,41	12,62
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,81	72,03
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,46	235,46
TOTAL Material:						320,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						70,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	26/06/2023	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SINAPI:	2023.05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,78%
				REF.:	06/2023
					0,00%
					0,00%

VALOR:	390,98
VALOR SEM ENCARGOS:	347,09
VALOR COM ENCARGOS:	390,98
VALOR BDI (26,50%):	103,61
VALOR COM BDI:	494,59

5.1.3. C1963 - PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (SI/ACESSÓRIOS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	2.614,38	2.614,38
TOTAL Material:						2.614,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
TOTAL Mão de Obra:						140,78
VALOR:						2.755,16
VALOR SEM ENCARGOS:						2.669,45
VALOR COM ENCARGOS:						2.755,16
VALOR BDI (26,50%):						730,12
VALOR COM BDI:						3.485,28

5.1.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	540,00	449,96
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	27,12	16,90
TOTAL Material:						469,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,47	12,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,49	4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,97
VALOR:						486,14
VALOR SEM ENCARGOS:						480,98
VALOR COM ENCARGOS:						486,14
VALOR BDI (26,50%):						128,83
VALOR COM BDI:						614,97

5.1.5. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	397,66	828,45



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	26/06/2023	BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SINAPI:	2023/05	HORA:	83,76%	
		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	MES:	47,31%	
				REF.:	06/2021	
					06/2023	

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	27,12	33,81
TOTAL Material:						40,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,47	40,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,49	15,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,83
VALOR:						924,18
VALOR SEM ENCARGOS:						907,18
VALOR COM ENCARGOS:						924,18
VALOR BDI (26,50%):						244,91
VALOR COM BDI:						1.169,09

5.1.6. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	316,97	316,97
TOTAL Material:						316,97
VALOR:						316,97
VALOR SEM ENCARGOS:						316,97
VALOR COM ENCARGOS:						316,97
VALOR BDI (26,50%):						84,00
VALOR COM BDI:						400,97

5.2.1. 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	4,64	23,20
TOTAL Material:						23,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:						55,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	858,84	4,55
TOTAL Serviço:						4,55
VALOR:						83,13
VALOR SEM ENCARGOS:						47,32
VALOR COM ENCARGOS:						83,13
VALOR BDI (26,50%):						22,03
VALOR COM BDI:						105,16

6.1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO FAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	26/06/2023	BDI:	26,50%						
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO FAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	0371 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:		RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO								06/2023
			Composição de:	PRORRBA				0,00%				0,00%

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
TOTAL Material:						66,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						93,40
VALOR SEM ENCARGOS:						76,30
VALOR COM ENCARGOS:						93,40
VALOR BDI (26,50%):						24,75
VALOR COM BDI:						118,15

6.1.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,48	389,48
TOTAL Serviço:						389,48
VALOR:						524,32
VALOR SEM ENCARGOS:						370,42
VALOR COM ENCARGOS:						524,32
VALOR BDI (26,50%):						138,94
VALOR COM BDI:						663,26

6.1.3. 94438 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	46,33	7,52
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	49,04	9,79
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	38,73	24,71
TOTAL Serviço:						42,02
VALOR:						42,00
VALOR SEM ENCARGOS:						37,22
VALOR COM ENCARGOS:						42,00
VALOR BDI (26,50%):						11,13
VALOR COM BDI:						53,13

6.1.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 28/05/2023	BDI: 26.50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023-05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			MORA 03,95% MES 47,70% REF. 05/2021
			04,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,85	91,14
TOTAL Material:						107,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
VALOR:						129,17
VALOR SEM ENCARGOS:						115,63
VALOR COM ENCARGOS:						129,17
VALOR BDI (26.50%):						34,23
VALOR COM BDI:						163,40

6.1.5. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,56	71,02
TOTAL Material:						87,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
VALOR:						109,85
VALOR SEM ENCARGOS:						95,51
VALOR COM ENCARGOS:						109,85
VALOR BDI (26.50%):						28,90
VALOR COM BDI:						137,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,59	0,61
TOTAL Material:						0,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26
VALOR:						7,87
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR COM ENCARGOS:						7,87
VALOR BDI (26.50%):						2,09
VALOR COM BDI:						9,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO FAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 25/06/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO FAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 0271 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	NORA: 83,85%
		CONCORAÇÃO: PRÓPRIA	MES: 67,76%
			REF.: 05/2021
			06/2021

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,15	62,15
TOTAL Material:						62,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						14,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,41
TOTAL Serviço:						2,41
VALOR:						78,83
VALOR SEM ENCARGOS:						69,68
VALOR COM ENCARGOS:						78,83
VALOR BDI (26,50%):						20,89
VALOR COM BDI:						99,72

6.1.8. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						101,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	509,74	28,55
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	12,35	8,77
TOTAL Serviço:						37,32
VALOR:						138,50
VALOR SEM ENCARGOS:						69,06
VALOR COM ENCARGOS:						138,50
VALOR BDI (26,50%):						36,70
VALOR COM BDI:						175,20

6.1.9. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	21,25	8,46
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	22,62	0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,94
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 12,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	85,01	88,41
TOTAL Material:						88,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	23,00	9,64



OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA : 29/09/2023	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,45%	09/2023
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE		Composição:	PRÓPRIA	11,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,49	3,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,50
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	468,64	2,80
				TOTAL Serviço:		2,80
				VALOR:		113,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		106,53
				VALOR COM ENCARGOS:		113,61
				VALOR BDI (26,50%):		30,11
				VALOR COM BDI:		143,72

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

Material	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
				TOTAL Material:		3,44	
Mão de Obra	PEDREIRO	12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
SERVENTE		12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
				TOTAL Mão de Obra:		7,01	
Serviço	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,13
CONCRETO FA'BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	337,08	11,46
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
				TOTAL Serviço:		13,36	
				VALOR:		23,80	
				VALOR SEM ENCARGOS:		15,51	
				VALOR COM ENCARGOS:		23,80	
				VALOR BDI (26,50%):		6,31	
				VALOR COM BDI:		30,11	

6.2.2. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	10612	SEINFRA	H	0,12110000	27,46	3,33
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)		10725	SEINFRA	H	0,00550000	42,16	0,23
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,56	
Material	AREIA MÉDIA	10109	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL		19104	SEINFRA	M2	1,00300000	42,69	42,82
PO DE PEDRA		12403	SEINFRA	M3	0,00870000	60,46	0,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	26/05/2023	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:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	03,82%	47,76%
		SNAP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
		Construção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,77	5,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,55	3,94
TOTAL Mão de Obra:						9,20
VALOR:						59,93
VALOR SEM ENCARGOS:						52,77
VALOR COM ENCARGOS:						59,93
VALOR BDI (26,50%):						15,88
VALOR COM BDI:						75,81

6.2.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,48	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,48	35,59
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	60,46	0,39
TOTAL Material:						39,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						47,86
VALOR SEM ENCARGOS:						43,35
VALOR COM ENCARGOS:						47,86
VALOR BDI (26,50%):						12,68
VALOR COM BDI:						60,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,71	10,65
TOTAL Material:						10,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						39,96
VALOR:						50,60
VALOR SEM ENCARGOS:						25,78
VALOR COM ENCARGOS:						50,60



7.3. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	15,00	15,45
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,54	1,40
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,29	2,33
TOTAL Material:						19,18
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL Mão de Obra:						37,09
VALOR:						56,27
VALOR SEM ENCARGOS:						33,87
VALOR COM ENCARGOS:						56,27
VALOR BDI (26,50%):						14,91
VALOR COM BDI:						71,18

8.1.1. 88497 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	LIN	0,09020000	0,74	0,06
00043625	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	2,20	2,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 26/06/2023	BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	SES:
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,76%
		SINAPI	JUL 2005 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	25,20	9,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	18,49	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,32
VALOR:						14,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,98
VALOR COM ENCARGOS:						14,30
VALOR BDI (26,50%):						3,79
VALOR COM BDI:						18,09

8.1.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	21,25	5,10
TOTAL Material:						6,69

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						17,10
VALOR:						23,78
VALOR SEM ENCARGOS:						13,39
VALOR COM ENCARGOS:						23,78
VALOR BDI (26,50%):						6,30
VALOR COM BDI:						30,08

8.1.3. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,55	0,83
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,87	2,30
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	49,80	24,90
12084	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	42,00	12,60
TOTAL Material:						40,63

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
TOTAL Mão de Obra:						71,32
VALOR:						111,95
VALOR SEM ENCARGOS:						68,53
VALOR COM ENCARGOS:						111,95
VALOR BDI (26,50%):						29,57
VALOR COM BDI:						141,62

 POTIRETAMA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA : 26/05/2023	BDI : 26,50%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,26%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202305 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,26%	05/2021	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,26%	05/2021																			
SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																			
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE																						

8.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18
TOTAL Material:						6,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						20,78
VALOR SEM ENCARGOS:						12,17
VALOR COM ENCARGOS:						20,78
VALOR BDI (26,50%):						5,51
VALOR COM BDI:						26,29

8.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,59	0,51
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
TOTAL Material:						7,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,04
VALOR:						37,76
VALOR SEM ENCARGOS:						19,48
VALOR COM ENCARGOS:						37,76
VALOR BDI (26,50%):						10,01
VALOR COM BDI:						47,77

8.4.1. 88496 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,74	0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	2,20	2,95
TOTAL Material:						3,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	25,20	18,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	18,49	4,57



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	26/06/2023	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SINAP:	2023-05	HORA:	82,65%	
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%	
				REF.:	03/2021	
					06/2023	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,27
VALOR:	26,25
VALOR SEM ENCARGOS:	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	26,25
VALOR BDI (26,50%):	6,96
VALOR COM BDI:	33,21

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25
TOTAL Material:					5,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					14,19
VALOR:					19,38
VALOR SEM ENCARGOS:					10,76
VALOR COM ENCARGOS:					19,38
VALOR BDI (26,50%):					5,14
VALOR COM BDI:					24,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	45,16
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,15
TOTAL Material:					3,48
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					12,98
VALOR:					16,46
VALOR SEM ENCARGOS:					8,62
VALOR COM ENCARGOS:					16,46
VALOR BDI (26,50%):					4,36
VALOR COM BDI:					20,82

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	45,16
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22
TOTAL					0,04
					0,01

 POTIRETAMA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	26/06/2023	
	DESCRICAÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAUDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	BDI:	26,50%	
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	COMPOSIÇÃO:	PROFISA	0,00%	0,00%

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,99	4,78
TOTAL Material:						4,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:						14,84
VALOR:						19,67
VALOR SEM ENCARGOS:						18,71
VALOR COM ENCARGOS:						19,67
VALOR BDI (26,50%):						5,21
VALOR COM BDI:						24,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	45,16	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,22	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,71	10,07
TOTAL Material:						10,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:						16,69
VALOR:						26,62
VALOR SEM ENCARGOS:						16,75
VALOR COM ENCARGOS:						26,62
VALOR BDI (26,50%):						7,11
VALOR COM BDI:						33,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	45,16	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,22	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,77	14,66
TOTAL Material:						14,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						33,27
VALOR SEM ENCARGOS:						22,07
VALOR COM ENCARGOS:						33,27
VALOR BDI (26,50%):						8,82
VALOR COM BDI:						42,09

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA - 26/06/2023		BDI : 26,50%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	6277 - COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	SEINFRA:	2023/05	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76% 05/2023
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA:	2023/05	COM DESONERAÇÃO:	84,44% 47,48% 06/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	45,16	0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	39,22	0,03
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,19	15,67
TOTAL Material:						15,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra:						22,25
VALOR:						38,02
VALOR SEM ENCARGOS:						24,59
VALOR COM ENCARGOS:						38,02
VALOR BDI (26,50%):						10,06
VALOR COM BDI:						48,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	45,16	0,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,28	0,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	39,22	0,24
12002	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 20 X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
TOTAL Material:						2,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:						7,41
VALOR:						10,27
VALOR SEM ENCARGOS:						5,79
VALOR COM ENCARGOS:						10,27
VALOR BDI (26,50%):						2,72
VALOR COM BDI:						12,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,16	0,23
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,28	0,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	39,22	0,31
12003	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,78	3,78
TOTAL Material:						4,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	26/06/2023	
	DESCRICOÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,50%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SINAF:	2023-02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:						7,41
VALOR:						11,85
VALOR SEM ENCARGOS:						7,36
VALOR COM ENCARGOS:						11,85
VALOR BDI (26,50%):						3,14
VALOR COM BDI:						14,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00700000	45,16	0,32
11180	SEINFRA	M	0,50000000	0,28	0,14
11888	SEINFRA	L	0,01100000	39,22	0,43
12004	SEINFRA	UN	1,00000000	8,66	8,66
TOTAL Material:					9,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:					7,41
VALOR:					16,97
VALOR SEM ENCARGOS:					12,48
VALOR COM ENCARGOS:					16,97
VALOR BDI (26,50%):					4,50
VALOR COM BDI:					21,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,62000000	0,28	0,17
11294	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL Material:					2,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
12320	SEINFRA	H	0,22000000	20,32	4,47
TOTAL Mão de Obra:					8,16
VALOR:					10,30
VALOR SEM ENCARGOS:					5,37
VALOR COM ENCARGOS:					10,30
VALOR BDI (26,50%):					2,73
VALOR COM BDI:					13,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,79000000	0,28	0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	25/06/2023	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO - CENTRO - POTIRETAMA-CE	BRNPI:	2020/05	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	MIS:	47,76%
				REF:	05/2021
					05/2023
					0,00%
					0,00%

11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
TOTAL Material:						3,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,32	4,47
TOTAL Mão de Obra:						8,16

VALOR:	11,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	11,20
VALOR BDI (26,50%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,17

9.1.11. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
TOTAL Material:						5,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,32	4,47
TOTAL Mão de Obra:						8,16

VALOR:	13,42
VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	13,42
VALOR BDI (26,50%):	3,56
VALOR COM BDI:	16,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	45,16	0,18
11425	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,03	1,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	39,22	0,27
TOTAL Material:						1,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:						3,34

VALOR:	4,82
VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	4,82
VALOR BDI (26,50%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,10

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	26/06/2023	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	06/2023
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00600000	45,16	0,27
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
11888	SEINFRA	L	0,00950000	39,22	0,37
TOTAL Material:					3,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34
VALOR:					6,94
VALOR SEM ENCARGOS:					4,92
VALOR COM ENCARGOS:					6,94
VALOR BDI (26,50%):					1,84
VALOR COM BDI:					8,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,08500000	45,16	3,84
11427	SEINFRA	UN	1,00000000	3,60	3,60
11888	SEINFRA	L	0,01250000	39,22	0,49
TOTAL Material:					7,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra:					5,19
VALOR:					13,12
VALOR SEM ENCARGOS:					9,99
VALOR COM ENCARGOS:					13,12
VALOR BDI (26,58%):					3,48
VALOR COM BDI:					16,60

9.1.15. 89605 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,01880000	54,63	1,03
00038383	SINAPI	UN	0,02060000	1,68	0,03
0003850	SINAPI	UN	1,00000000	13,69	13,69
00020083	SINAPI	UN	0,02600000	61,89	1,61
TOTAL Material:					16,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09240000	18,59	1,72
88267	SINAPI	H	0,09240000	22,73	2,10

 POTIRETAMA <small>COMUNIDADE COM FÉ E RESPEITO</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	20/06/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	BDI:	26,50%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:
		SEINFRA	0271 COM DESCONEIRAÇÃO	83,85%
		SINAP	2023/05 COM DESCONEIRAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MEB:
				47,76%
				REF:
				05/2021
				06/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,88
VALOR:	20,19
VALOR SEM ENCARGOS:	18,99
VALOR COM ENCARGOS:	20,15
VALOR BDI (26,50%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,49

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	0,28	0,26
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,21	56,21
TOTAL Material:					56,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63

VALOR:	79,10
VALOR SEM ENCARGOS:	65,43
VALOR COM ENCARGOS:	79,10
VALOR BDI (26,50%):	20,96
VALOR COM BDI:	100,06

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	0,28	0,26
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,01	53,01
TOTAL Material:					53,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63

VALOR:	75,90
VALOR SEM ENCARGOS:	62,23
VALOR COM ENCARGOS:	75,90
VALOR BDI (26,50%):	20,11
VALOR COM BDI:	96,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	67,50	6,68
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,10	11,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,56	9,89
12082 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,58	92,22

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE LOCAL: RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	DATA: 25/06/2023 BDI: 26,50%			
		FONTE: SEINFRA SINAP: 2023/05 COM DESONERACAO Composição: PRÓPRIA	VERBAO: 027 - COM DESONERACAO 2023/05 COM DESONERACAO	HORA: 83,83% 84,44%	MES: 47,76% 47,48%	REF: 06/2021 06/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
TOTAL Mão de Obra:					128,97	
VALOR:					249,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					168,72	
VALOR COM ENCARGOS:					249,17	
VALOR BDI (26,50%):					66,03	
VALOR COM BDI:					315,20	

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	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21	
VALOR:					41,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,54	
VALOR COM ENCARGOS:					41,21	
VALOR BDI (26,50%):					10,92	
VALOR COM BDI:					52,13	

9.2.2. C0095 - APILOAMENTO 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	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44	
VALOR:					26,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33	
VALOR COM ENCARGOS:					26,43	
VALOR BDI (26,50%):					7,00	
VALOR COM BDI:					33,43	

9.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS 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	7,35	2,94
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,80	2,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,01	10,01
TOTAL Material:					17,39	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80	
VALOR:					66,19	

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGÊNES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA : 26/06/2023	BDI : 26,50%																						
DESCRICOÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGÊNES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202305 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composicoe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composicoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SENRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																						
SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																						
Composicoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE																									

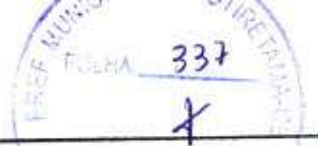
VALOR SEM ENCARGOS:	36,48
VALOR COM ENCARGOS:	66,19
VALOR BDI (26,50%):	17,54
VALOR COM BDI:	83,73

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1.50" A "2.80" M	SINAPI	MES	0,19600000	12,97	2,54
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	4,99	3,92
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	13,56	5,33
TOTAL Equipamento:					11,79	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,22	0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	19,06	0,36
TOTAL Material:					0,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	19,05	3,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	23,13	26,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,94	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92253	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	175,03	91,89
TOTAL Serviço:					91,89	
VALOR:					134,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					118,33	
VALOR COM ENCARGOS:					134,04	
VALOR BDI (26,50%):					35,52	
VALOR COM BDI:					169,56	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,22	0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	19,08	0,93
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	19,54	9,26
TOTAL Material:					10,27	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	19,05	3,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	23,13	25,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,82	
Serviço	FORTE	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:	26/06/2023	BDI: 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SINAPI	SEMTRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	42,19	76,52
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	125,49	77,93
TOTAL Serviço:						154,58
VALOR:						194,60
VALOR SEM ENCARGOS:						176,51
VALOR COM ENCARGOS:						194,60
VALOR BDI (26,50%):						51,57
VALOR COM BDI:						246,17

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	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,55	0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,22	0,05
TOTAL Material:					0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	17,86	0,06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	23,37	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,51

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,69	9,69
TOTAL Serviço:					9,69

VALOR:						10,69
VALOR SEM ENCARGOS:						10,54
VALOR COM ENCARGOS:						10,69
VALOR BDI (26,50%):						2,83
VALOR COM BDI:						13,52

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	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,55	0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:					0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	17,86	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	23,37	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,68

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL Serviço:					9,76

POTIRETAMA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	26/06/2023	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:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	10,97
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR COM ENCARGOS:	10,97
VALOR BDI (26.50%):	2,91
VALOR COM BDI:	13,88

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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	18,55	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,22	0,12
TOTAL Material:					0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	17,86	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03820000	23,37	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,03
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	11,35	11,35
TOTAL Serviço:					11,35
VALOR:					12,94
VALOR SEM ENCARGOS:					12,57
VALOR COM ENCARGOS:					12,94
VALOR BDI (26.50%):					3,43
VALOR COM BDI:					16,37

9.2.9. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	18,55	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	17,86	0,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	23,37	3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,41
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	12,13	12,13
TOTAL Serviço:					12,13
VALOR:					17,24
VALOR SEM ENCARGOS:					15,69
VALOR COM ENCARGOS:					17,24
VALOR BDI (26.50%):					4,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE POTIRETAMA
FOLHA 339

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 26/06/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	VERSAO:	HORA: 83,85%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SINAPI: 2003-08 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
		Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021
			06/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: 21,81

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,55	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,86	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	23,37	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,81
Serviço		FORTE	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	11,66	11,66
TOTAL Serviço:						11,66
VALOR:						15,18
VALOR SEM ENCARGOS:						13,86
VALOR COM ENCARGOS:						15,18
VALOR BDI (26,50%):						4,02
VALOR COM BDI:						19,20

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	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	5,89	3,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	130,00	94,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,76	277,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	105,25	62,86
TOTAL Material:						434,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	19,47	23,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	18,49	36,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,59
VALOR:						499,99
VALOR SEM ENCARGOS:						461,83
VALOR COM ENCARGOS:						499,99
VALOR BDI (26,50%):						132,26
VALOR COM BDI:						631,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	26/06/2023	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTES:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	07.1 COM DESONERAÇÃO 2023.05 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
				MES:	47,78%
				REF:	06/2021
					06/2023
					0,00%
					0,00%

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84
VALOR:					134,84
VALOR SEM ENCARGOS:					49,47
VALOR COM ENCARGOS:					134,84
VALOR BDI (26,50%):					35,73
VALOR COM BDI:					170,57

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39660000	18,49	44,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					44,35
VALOR:					44,35
VALOR SEM ENCARGOS:					31,93
VALOR COM ENCARGOS:					44,35
VALOR BDI (26,50%):					11,75
VALOR COM BDI:					56,10

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,39	10,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,65
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					11,20
VALOR:					21,85
VALOR SEM ENCARGOS:					11,49
VALOR COM ENCARGOS:					21,85
VALOR BDI (26,50%):					5,79
VALOR COM BDI:					27,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,66	24,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,01
VALOR:					24,01
VALOR SEM ENCARGOS:					21,61
VALOR COM ENCARGOS:					24,01
VALOR BDI (26,50%):					6,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 25/06/2023	BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 30,37

9.2.16. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,37	13,48
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	18,19	5,82
12335 FERRO CHATO 2.1/2" x 1.2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	8,33	38,73
12336 FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	8,33	92,88
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	33,62	62,87
TOTAL Material:					213,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	21,43	13,50
TOTAL Mão de Obra:					115,58

VALOR: 329,37
VALOR SEM ENCARGOS: 259,11
VALOR COM ENCARGOS: 329,37
VALOR BDI (26,50%): 87,28
VALOR COM BDI: 416,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,54	22,70
TOTAL Material:					22,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					55,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	858,84	4,55
TOTAL Serviço:					4,55

VALOR: 83,13
VALOR SEM ENCARGOS: 47,32
VALOR COM ENCARGOS: 83,13
VALOR BDI (26,50%): 22,03
VALOR COM BDI: 105,16

9.2.18. 16250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16250 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	2.132,28	2.132,28
TOTAL Material:					2.132,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	28/06/2023	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,75%
				REF.:	06/2023

VALOR:	2.132,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2.132,28
VALOR COM ENCARGOS:	2.132,28
VALOR BDI (26.50%):	565,05
VALOR COM BDI:	2.697,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	45,16	0,23
11888	SEINFRA	L	0,00750000	39,22	0,29
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,91	3,95
TOTAL Material:					4,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:					8,90

VALOR:	13,37
VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	13,37
VALOR BDI (26.50%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	45,16	0,34
11888	SEINFRA	L	0,01100000	39,22	0,43
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,65	6,72
TOTAL Material:					7,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13

VALOR:	18,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR BDI (26.50%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	45,16	0,77
11888	SEINFRA	L	0,02600000	39,22	1,02
12196	SEINFRA	M	1,01000000	9,80	9,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/06/2023	BDI: 26,50%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,49%	06/2023
		Contribuição	PROFRA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	9,75
TOTAL Mão de Obra:						17,80
VALOR:						29,29
VALOR SEM ENCARGOS:						18,54
VALOR COM ENCARGOS:						29,29
VALOR BDI (26,50%):						7,76
VALOR COM BDI:						37,05

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	45,16	1,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,22	1,57
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,84	10,95
TOTAL Material:						13,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:						19,29
VALOR:						32,93
VALOR SEM ENCARGOS:						21,29
VALOR COM ENCARGOS:						32,93
VALOR BDI (26,50%):						8,73
VALOR COM BDI:						41,66

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	27,73	28,01
TOTAL Material:						28,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra:						22,25
VALOR:						50,26
VALOR SEM ENCARGOS:						36,82
VALOR COM ENCARGOS:						50,26
VALOR BDI (26,50%):						13,32
VALOR COM BDI:						63,58

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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 26/06/2023	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 0071 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,65%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	64,34%	47,48%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,63	0,54
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,68	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,89	0,93
TOTAL Material:						3,76

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,59	2,36
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,73	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,25
VALOR:						8,99
VALOR SEM ENCARGOS:						7,38
VALOR COM ENCARGOS:						8,99
VALOR BDI (26,50%):						2,38
VALOR COM BDI:						11,37

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	45,16	1,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	39,22	1,29
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL Material:						7,57

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL Mão de Obra:						10,75
VALOR:						18,33
VALOR SEM ENCARGOS:						11,83
VALOR COM ENCARGOS:						18,33
VALOR BDI (26,50%):						4,86
VALOR COM BDI:						23,19

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,16	1,54
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,85	4,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,22	2,04
TOTAL Material:						8,43

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
TOTAL Mão de Obra:						13,36
VALOR:						21,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 26/06/2023	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:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	21,78
VALOR BDI (26,50%):	5,77
VALOR COM BDI:	27,55

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,16	2,26
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,22	3,14
TOTAL Material:						11,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:						16,69
VALOR:						28,25
VALOR SEM ENCARGOS:						18,17
VALOR COM ENCARGOS:						28,25
VALOR BDI (26,50%):						7,49
VALOR COM BDI:						35,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	45,16	1,35
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,22	1,84
TOTAL Material:						5,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:						11,13
VALOR:						16,65
VALOR SEM ENCARGOS:						9,92
VALOR COM ENCARGOS:						16,65
VALOR BDI (26,50%):						4,41
VALOR COM BDI:						21,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	45,16	1,90
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,22	2,47
TOTAL Material:						10,49

 POTIRETAMA <small>MUNICÍPIO DE POTIRETAMA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 28/06/2023	BDI: 26,50%																		
	DESCRICOÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - COM DESONERACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-05 COM DESONERACÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,40%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 - COM DESONERACÃO	83,85%	47,75%	06/2021	SINAPI	2023-05 COM DESONERACÃO	94,44%	47,40%	06/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 - COM DESONERACÃO	83,85%	47,75%	06/2021																		
SINAPI	2023-05 COM DESONERACÃO	94,44%	47,40%	06/2023																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE																					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,04
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,32	8,53
TOTAL Mão de Obra:					15,57
VALOR:					26,07
VALOR SEM ENCARGOS:					16,66
VALOR COM ENCARGOS:					26,07
VALOR BDI (26,50%):					6,91
VALOR COM BDI:					32,98


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,16	2,26
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,27	16,27
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,22	3,14
TOTAL Material:					21,67
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra:					17,06
VALOR:					38,73
VALOR SEM ENCARGOS:					28,42
VALOR COM ENCARGOS:					38,73
VALOR BDI (26,50%):					10,26
VALOR COM BDI:					48,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99	2,99
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	41,33	1,36
11793 REDUÇÃO PVC PBA 4 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	26,25	26,25
TOTAL Material:					32,44
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,32	4,47
TOTAL Mão de Obra:					8,16
VALOR:					40,60
VALOR SEM ENCARGOS:					35,67
VALOR COM ENCARGOS:					48,60
VALOR BDI (26,50%):					10,76
VALOR COM BDI:					51,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 POTIRETAMA <small>MUNICÍPIO DE POTIRETAMA - CE</small>	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGÊNES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE		DATA: 26/06/2023		BDI: 29,50%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGÊNES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1.COM DESENERAÇÃO	HORA: 82,85%	MED: 47,76%	REF: 06/2021
	LOCAL: RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE		SEINFRA: 2023/06.COM DESENERAÇÃO	Composicao: PRÓPRIA	HORA: 04,44%	MED: 47,48%	REF: 06/2022

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	67,50	6,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,10	11,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,68000000	0,58	9,89
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,58	92,22
TOTAL Material:						120,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
TOTAL Mão de Obra:						128,97

VALOR:						249,17
VALOR SEM ENCARGOS:						168,72
VALOR COM ENCARGOS:						249,17
VALOR BDI (26,50%):						66,03
VALOR COM BDI:						315,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL Material:						30,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,77	8,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						19,15

VALOR:						48,55
VALOR SEM ENCARGOS:						37,34
VALOR COM ENCARGOS:						48,55
VALOR BDI (26,50%):						12,87
VALOR COM BDI:						61,42

10.1.16. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,28	14,49
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,05	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,50	7,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,10	6,01
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,33	3,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,56	15,86
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,90	3,10
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,58	62,93
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,54	12,66
TOTAL Material:						125,54

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGÊNES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	26/06/2023	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGÊNES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	33,85%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%	MES	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	REF.	06/2021
				0,00%		06/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,77	10,15
10498 CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,77	12,57
12391 PEDREIRO	H	3,20000000	20,77	66,46
12543 SERVENTE	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL Mão de Obra:				160,15
VALOR:				305,78
VALOR SEM ENCARGOS:				193,09
VALOR COM ENCARGOS:				305,78
VALOR BDI (26,50%):				81,03
VALOR COM BDI:				386,81

10.1.17. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL Material:				9,12

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	16,77	16,43
12320 ENCANADOR	H	0,98000000	20,32	19,91
TOTAL Mão de Obra:				36,34
VALOR:				45,47
VALOR SEM ENCARGOS:				23,51
VALOR COM ENCARGOS:				45,47
VALOR BDI (26,50%):				12,05
VALOR COM BDI:				57,52

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,05000000	45,16	2,26
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,08000000	39,22	3,14
11957 TÊ C/INSPEÇÃO DE PVC DE 4"	UN	1,00000000	27,82	27,82
TOTAL Material:				33,22

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,77	7,71
12320 ENCANADOR	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra:				17,06
VALOR:				60,28
VALOR SEM ENCARGOS:				39,97
VALOR COM ENCARGOS:				60,28
VALOR BDI (26,50%):				13,32
VALOR COM BDI:				63,60

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 28/06/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/95 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,82% 47,48% 06/2023
			0,00% 0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	45,16	1,87
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,65	9,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,22	2,47
TOTAL Material:						13,99

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,32	7,52
TOTAL Mão de Obra:						13,72
VALOR:						27,72
VALOR SEM ENCARGOS:						19,42
VALOR COM ENCARGOS:						27,72
VALOR BDI (26,50%):						7,35
VALOR COM BDI:						35,07

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	104,12	5,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,73

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL Mão de Obra:						1,71
VALOR:						7,44
VALOR SEM ENCARGOS:						5,53
VALOR COM ENCARGOS:						7,44
VALOR BDI (26,50%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,41

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (26,50%):						7,00
VALOR COM BDI:						33,43

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	129,86	1,35
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	167,60	1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	26/06/2023	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA RAIMUNDO BATISTA DE MELO, CENTRO, POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023-05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,02080000	15,55	0,32
TOTAL Mão de Obra:					0,32
VALOR:					3,41
VALOR SEM ENCARGOS:					2,91
VALOR COM ENCARGOS:					3,41
VALOR BDI (26,50%):					0,90
VALOR COM BDI:					4,31

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	129,56	4,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,80
VALOR:					4,80
VALOR SEM ENCARGOS:					4,32
VALOR COM ENCARGOS:					4,80
VALOR BDI (26,50%):					1,27
VALOR COM BDI:					6,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	67,50	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	66,06	72,67
TOTAL Material:					158,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVEnte	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,57
VALOR:					423,18
VALOR SEM ENCARGOS:					257,61
VALOR COM ENCARGOS:					423,18
VALOR BDI (26,50%):					112,14
VALOR COM BDI:					535,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	74,72	15,69
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,10	34,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,56	17,33
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,88	158,80
TOTAL Material:					226,87
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL