



PROPOSTA DE PREÇOS

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA/CE.
SECRETARIA DE SAÚDE
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/20232-TP/SESA

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e seguindo discriminação e condições abaixo:

Que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas nesta **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023-TP/SESA**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação.

Que, nos preços contidos na proposta escrita e naqueles, que por ventura vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES, LOCALIZADA NO CENTRO, DESTE MUNICÍPIO.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA – R\$ 978.326,37 (Novecentos e Setenta e Oito Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Trinta e Sete centavos).

Proponente: MITZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
Endereço: AV. HERACLITO GRAÇA, 300, SALA 3, CENTRO, FORTALEZA/CE.
CNPJ: 21.919.236/0001-04

VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA) DIAS.**


PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: **180 (cento e oitenta) dias.** ✓

Fortaleza, 21 de setembro de 2023.


Cléobis Costa dos Santos
CPF nº 525.356.303-20
Proprietário

Cléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0



RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023 BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	PODI: VERSÃO HORA: RECS: REF:
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SINTRA: 027 - COM DISPONIBILIZAÇÃO 83,00% 47,78% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SNAPS: 302305 COM DISPONIBILIZAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2021
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP032/2023/SESA	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.254,40	7,39
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	98.151,04	8,73
3	PAREDES, VERGAS E CONTRAVERGAS	66.802,50	6,83
4	REVESTIMENTOS DAS PAREDES E DO TETO	143.335,18	14,65
5	ESQUADRIAS	55.355,99	5,66
6	PISO	134.721,86	13,77
7	COBERTA	52.264,11	5,34
8	PINTURA	133.056,89	13,60
9	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA	32.159,69	3,29
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	32.547,91	3,33
11	LOUÇAS E METAIS	24.938,19	2,55
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	72.051,06	7,36
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.703,93	2,12
14	SERVIÇOS FINAIS	9.450,06	0,97
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.533,76	3,43
		VALOR BDI TOTAL:	204.969,35 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	773.357,02
		VALOR TOTAL:	978.326,37

Novecentos e Setenta e Oito Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Trinta e Sete centavos


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA/CE				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA/CE				
LOCAL:	POTIRETAMA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA				
Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/BEISA				
		DATA:	21/09/2023	BDI:	25,52%
		FONTE:	VERBA	POBA:	MES
		SEINFRA	037.1 COM DESONERACAO	83,80%	47,75%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	84,44%	47,64%
		Composições		PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	282,51	74,87	357,38	72.254,40
1.2	99459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	SINAPI	M2	180,40	96,08	25,46	121,54	3.573,80
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	452,67	19,99	5,30	25,29	21.925,82
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,12	42,83	11,35	54,18	11.448,02
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	268,08	7,14	1,89	9,03	765,02
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	538,89	35,68	9,46	45,15	2.583,30
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	105,86	8,57	2,27	10,84	24.321,85
1.8	97544	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M2	68,58	6,89	1,83	8,72	1.147,52
1.9	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	181,17	6,30	1,87	7,97	996,02
1.10	C0709	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	94,66	17,70	4,89	22,39	1.443,92
1.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	94,66	19,44	5,15	24,59	2.119,44
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
2.1	Sapatas e baldrame								
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	39,32	33,38	8,85	42,23	95.151,04
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	55,93	21,41	5,67	27,08	33.945,50
2.1.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,24	342,39	90,73	433,12	1.860,48
2.1.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	SEINFRA	M3	1,90	442,31	117,21	559,52	1.514,58
2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	17,84	25,41	6,39	32,14	6.600,75



Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA:	21/09/2023	BDI:	26,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	3271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PROFUBA	0,00%	6,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.16	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	152,45	53,82	14,21	67,83	10.341,36
2.17	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	370,75	11,90	3,15	15,05	5.579,79
2.18	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	36,90	15,22	4,03	19,25	710,33
2.19	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	SINAPI	M3	6,50	410,90	108,89	519,79	3.378,64
2.1.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,50	109,22	28,94	138,16	898,04
2.1.11	96905	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	18,73	39,16	10,38	49,54	927,88
2.1.12	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 HP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	20,59	7,33	1,94	9,27	190,87
2.1.13	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5-KM	SEINFRA	M3	20,59	19,44	5,15	24,59	506,31
2.2	Pilares								18.905,36
2.2.1	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	69,01	113,81	30,16	143,97	9.935,37
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	SINAPI	KG	320,04	10,55	2,80	13,35	4.272,53
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	SINAPI	KG	68,30	12,57	3,33	15,90	1.403,97
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	SINAPI	M3	4,37	410,60	108,89	519,79	2.271,48
2.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,37	194,88	48,09	233,87	1.022,01
2.3	Vigas								22.279,41
2.3.1	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	65,83	161,07	42,88	203,95	13.412,86
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	SINAPI	KG	357,19	10,55	2,80	13,35	4.766,69



X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE		
DATA:	21/08/2023	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE		
LOCAL:	POTIRETAMA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA		
Nº DA LICITAÇÃO:	TP0012/2023SESA		
Fonte	VERBA	HORA	DATA INÍC
SEINFRA	57,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	232206 COM DEONERAÇÃO	54,44%	47,48%
Composições			
	PROFESSA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.3	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	65,77	12,57	3,33	15,90	1.045,74
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	SINAPI	M3	4,05	410,90	108,89	519,79	2.105,15
2.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,05	184,88	48,99	233,87	947,17
2.4	Laje para forro								
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	SINAPI	M2	115,48	137,05	36,32	173,37	20.020,77
3	PAREDES, VERGAS E CONTRAVERGAS								
3.1	Paredes								
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	SINAPI	M2	608,80	65,96	17,48	83,44	50.798,27
3.1.2	C0773	C-HAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,51	90,22	23,91	114,13	4.395,15
3.2	Vergas e Contravergas								
3.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,31	1.348,20	357,27	1.705,47	2.234,17
3.3	Muro								
3.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	33,10	223,90	59,33	283,23	9.374,91
4	REVESTIMENTOS DAS PAREDES E DO TETO								
4.1	Preparo das paredes para receber pintura								
4.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.269,13	6,06	1,61	7,67	9.734,23
4.1.2	C3328	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.220,11	35,00	9,26	44,26	54.026,47
4.1.3	C3127	REBOCO COM BARITA ESP = 1CM	SEINFRA	M2	49,02	67,56	17,90	85,46	4.189,25
143.335,18									
67.949,95									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE

DATA: 21/09/2023 BDI: 26,50%

FONTE: VERSÃO: HORA: META: DATA REF:
 SENFRA 027.1 COM DESCONEPÇÃO 83,35% 47,76% 05/2021
 SINAPI 202305 COM DESCONEPÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
 Composição: 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE

LOCAL: POTIRETAMA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

Nº DA LICITAÇÃO: TP002/2023/SESA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2	Preparo das paredes para receber cerâmica								
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	SINAPI	M2	575,08	6,06	1,61	7,67	4.410,86
4.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	575,08	25,87	6,86	32,73	18.822,37
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	SINAPI	M2	508,25	54,29	14,39	68,68	34.906,61
4.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,48	57,44	15,22	72,66	1.342,76
4.2.5	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,36	108,12	28,65	136,77	6.614,20
4.2.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	575,08	6,56	1,74	8,30	4.773,16
4.3	Revestimento do teto								
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	115,48	9,82	2,60	12,42	1.434,26
4.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=3 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	115,48	21,09	5,59	26,68	3.081,01
5	ESQUADRIAS								
5.1	Esquadrias metálicas								
5.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANCOIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	76,65	425,47	112,75	538,22	41.254,56
5.1.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	6,00	316,69	83,92	400,61	2.403,66
5.1.3	C1903	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10m) (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	1,00	2.231,68	591,40	2.823,08	2.823,08
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	SINAPI	M2	10,49	394,81	104,62	499,43	5.239,02
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	SINAPI	M2	2,50	752,03	199,29	951,32	2.376,30



X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO FAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO FAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE		
LOCAL:	POTIRETAMA-CE		
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA		
Nº DA LICITAÇÃO:	TR002/2023/SESA		
	DATA:	VERSÃO	BDI:
	21/09/2023		28,56%
	FONTE	HORA	MES
	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	43,85% 47,78% 05/2021
	SINAPI	210385 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40% 06/2023
	Composições		PROFRA
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1.6	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,36	256,75	68,04	324,79	1.091,29
5.2	Cobogó								166,08
5.2.1	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,95	67,33	17,84	85,17	166,08
6	PISO								134.721,66
6.1	Piso interno								123.114,16
6.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,20	75,65	20,05	95,70	497,64
6.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M 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	SEINFRA	M3	37,68	423,89	112,28	536,17	20.195,35
6.1.3	94438		SINAPI	M2	538,25	35,13	9,31	44,44	23.919,83
6.1.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	395,13	104,59	27,72	132,31	52.279,65
6.1.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	143,12	88,28	23,40	111,69	15.985,07
6.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	538,25	6,38	1,69	8,07	4.343,68
6.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	41,40	63,85	16,92	80,77	3.343,89
6.1.8	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,22	112,09	29,70	141,79	31,19
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	SINAPI	M	21,30	93,45	24,76	118,21	2.517,87
6.2	Piso Externo								11.607,50
6.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	59,09	19,25	5,10	24,35	1.438,84
6.2.2	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	103,89	48,54	12,98	61,52	6.378,85
6.2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	77,28	38,77	10,27	49,04	3.789,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO FAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO FAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE

LOCAL: POTIRETAMA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

Nº DA LICITAÇÃO: TP002/23/35ESA

DATA: 21/03/2023

BDI: 26,50%

FONTE: SEINFRA

VESSAO

SEINFRA

COM DESONERAÇÃO

SEINFRA

COM DESONERAÇÃO

SEINFRA

INSCRIÇÃO

SEINFRA

COM DESONERAÇÃO

SEINFRA

COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
7	COBERTA								
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	444,26	41,06	10,88	51,94	23.074,86
7.2	CA466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	128,53	123,01	32,60	155,61	20.000,55
7.3	C0857	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	159,36	45,58	12,06	57,66	9.198,70
8	PINTURA								
8.1	Pintura das paredes internas								133.856,89
8.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.375,40	12,34	3,27	15,61	21.469,99
8.1.2	C1617	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.005,36	19,26	5,10	24,36	24.490,57
8.1.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	389,92	90,68	24,03	114,71	42.433,52
8.2	Pintura das paredes externas								21.098,72
8.2.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	990,55	16,84	4,46	21,30	21.098,72
8.3	Pintura das esquadrias metálicas								541,30
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,00	30,59	6,11	36,70	541,30
8.4	Pintura do teto								23.022,29
8.4.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	472,64	22,81	6,04	28,85	13.635,66
8.4.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	472,64	16,70	4,36	19,85	9.386,63
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA								32.159,69
9.1	 Tubos e conexões em PVC								5.836,85
9.1.1	C2524	TUBO PVC. SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	33,80	13,33	3,63	16,85	569,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE

LOCAL: POTIRETAMA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

Nº DA LICITAÇÃO: TP002/2023/SESA

DATA: 21/09/2023

FONTE: SENFRA

VERSÃO: 027.1

COM DESONERACAO: 83,66%

COM DESONERACAO: 84,44%

PROJUBIA: 0,00%

PROJUBIA: 0,03%

BDI: 26,50%

DATA: 26/09/2023

SENFRA: 2023/05

PROJUBIA: 0,00%

PROJUBIA: 0,03%

BDI: 26,50%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	98,36	15,93	4,22	20,15	1.981,95
9.1.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	29,95	21,74	5,76	27,50	793,38
9.1.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,70	26,95	7,14	34,09	569,30
9.1.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	30,79	8,16	38,95	116,85
9.1.6	C2389	TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2"	SEINFRA	UN	11,00	8,32	2,20	10,52	115,72
9.1.7	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	12,00	9,60	2,54	12,14	145,68
9.1.8	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=30mmX32mmX1"	SEINFRA	UN	10,00	13,74	3,64	17,38	173,80
9.1.9	C1643	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	37,00	8,35	2,21	10,56	390,72
9.1.10	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	9,07	2,40	11,47	91,76
9.1.11	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	2,00	10,87	2,88	13,75	27,50
9.1.12	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	5,00	3,90	1,03	4,93	24,65
9.1.13	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,63	1,49	7,12	14,24
9.1.14	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	2,00	10,63	2,82	13,45	26,90
9.1.15	80605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	16,55	4,39	20,94	20,94
9.1.16	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	64,07	16,98	81,05	243,15
9.1.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	61,48	16,98	77,77	466,52
9.1.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,25	201,79	53,47	255,26	63,82
9.2	Caixa d'água								26.322,84
9.2.1	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,57	39,38	42,23	42,23	108,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: POTIRETAMA-CE	SEINFRA: 202306 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,80% 47,76% 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	Composições: PROPOSTA	DATA EST: 05/2021
Nº DA LICITAÇÃO: TP002/2023/SESA		08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	3,38	21,41	5,67	27,08	91,53
9.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,16	53,62	14,21	67,83	824,81
9.2.4	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	25,12	113,81	30,16	143,97	3.616,53
9.2.5	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	29,54	161,07	42,68	203,75	6.039,15
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	SINAPI	KG	71,59	8,70	2,31	11,01	788,21
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	SINAPI	KG	42,68	8,92	2,36	11,28	481,43
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	SINAPI	KG	270,45	10,55	2,80	13,35	3.610,51
9.2.9	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	44,64	14,27	3,78	18,05	805,75
9.2.10	62759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	96,03	12,57	3,33	15,90	1.526,88
9.2.11	64671	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 12,32,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,09	410,90	108,89	519,79	3.165,52
9.2.12	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,09	109,22	28,94	138,16	841,39
9.2.13	96595	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,44	39,16	10,38	49,54	71,34
9.2.14	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,36	17,70	4,69	22,39	8,06
9.2.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	SEINFRA	M3	0,36	19,44	5,15	24,59	8,85
9.2.16	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	4,40	266,94	70,71	337,64	1.485,16
9.2.17	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,80	87,33	27,84	85,17	664,33
9.2.18	16230	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.727,15	457,69	2.184,84	2.184,84
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								32.547,91



X R

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE		
LOCAL:	POTIRETAMA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA		
Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/SESA		
	DATA:	VERSÃO	BDI:
	21/09/2023	027.1 COM DESONERAÇÃO	26,50%
		2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		PRÓPRIA	47,44%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.1		Tubos e conexões em PVC						12.274,15
10.1.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1" 1/2")	SEINFRA	M	18,00	10,83	2,87	13,70
10.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	70,30	15,08	4,00	19,08
10.1.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	37,00	23,73	6,29	30,02
10.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	105,45	26,88	7,07	33,75
10.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	28,00	40,71	10,79	51,50
10.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	12,00	7,59	2,01	9,60
10.1.7	C2368	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	14,94	3,93	18,77
10.1.8	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	17,64	4,67	22,31
10.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	15,00	22,88	6,06	28,94
10.1.10	C4699	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	13,48	3,57	17,05
10.1.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	21,12	5,60	26,72
10.1.12	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	31,37	8,31	39,68
10.1.13	C2147	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	SEINFRA	UN	5,00	32,88	8,71	41,59
10.1.14	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUBO COMUM	SEINFRA	M2	3,60	201,79	53,47	255,26
10.1.15	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	24,00	39,32	10,42	49,74
10.1.16	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	247,60	65,61	313,21
10.1.17	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	36,83	9,76	46,59
10.1.18	C2343	TÉ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	40,72	10,79	51,51



X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE				
LOCAL:	POTIRETAMA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA				
Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023SESA				
	DATA:	VERSÃO:	BDI:	HORA:	DATA REF:
	21/09/2023	027.1	26,50%	08:00h	08/2021
		COM DESIGNAÇÃO			47,76%
		COM DESIGNAÇÃO			47,46%
		PROPOSTA			0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.1.19	C1379	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	22,46	5,95	28,41	85,23
10.2 Fossa séptica e Sumidouro									
10.2.1 Fossa									
10.2.1.1	C2769	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	14,73	6,02	1,60	7,62	112,24
10.2.1.2	C0995	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	12,10	21,41	5,87	27,08	327,67
10.2.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,73	2,77	0,73	3,50	51,56
10.2.1.4	C2631	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	14,73	3,88	1,03	4,91	72,32
10.2.1.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,05	342,39	90,73	433,12	887,90
10.2.1.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	2,82	442,31	117,21	559,52	1.577,85
10.2.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PIFUNDAÇÕES UTIL, 5 X	SEINFRA	M2	6,66	53,62	14,21	67,83	451,75
10.2.1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,97	11,45	3,03	14,48	868,37
10.2.1.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	12,01	10,01	2,65	12,66	152,05
10.2.1.1	94571	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19	410,90	108,89	519,79	618,55
10.2.1.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,19	109,22	28,94	138,16	164,41
10.2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,10	5,00	1,33	6,33	89,25
10.2.1.1	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	14,10	59,04	15,85	74,65	1.053,13
10.2.1.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	4,96	81,11	21,49	102,60	508,90
10.2.1.1	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,60	35,24	9,04	44,58	26,75
10.2.1.1	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	5,94	102,11	27,06	129,17	767,27
								20.273,76	
								7.908,46	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 1

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE

LOCAL: POTIRETAMA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

Nº DA LICITAÇÃO: TP02/2023/SESA

DATA: 21/09/2023 BDI: 25,52%

FONTE: VERBA MIB DATA REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021

SINAPI 203318 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023

Composições: PROPPRA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.1.1	C1914	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	8,38	16,84	4,46	21,30	178,49
10.2.2 Sumidouro									
10.2.2.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	43,85	7,95	2,11	10,07	12.365,30
10.2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	16,24	21,41	5,67	27,08	441,57
10.2.2.3	C0705	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,85	2,77	0,73	3,50	439,76
10.2.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	43,85	3,88	1,03	4,91	153,48
10.2.2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,55	85,97	22,76	108,75	215,30
10.2.2.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	10,61	96,16	25,48	121,64	1.158,19
10.2.2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,55	342,39	90,73	433,12	1.290,60
10.2.2.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,70	442,31	117,21	559,52	1.104,46
10.2.2.9	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	11,35	53,62	14,21	67,83	2.629,74
10.2.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	91,23	11,45	3,03	14,48	769,87
10.2.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,82	10,01	2,65	12,66	1.321,01
10.2.2.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,88	410,90	108,69	519,79	238,26
10.2.2.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,88	109,22	28,94	138,16	977,21
10.2.2.1	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	8,64	102,13	27,06	129,17	259,74
10.2.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	11,74	16,84	4,46	21,30	1.116,03
11 LOUÇAS E METAIS									
11.1	Louça								250,06
									24.938,19
									24.938,19



X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE		
LOCAL:	POTIRETAMA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA		
Nº DA LICITAÇÃO:	TP02/2023/SESA		
		DATA:	21/09/2023
		BDI:	26,50%
		FONTE	
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021
		SIMAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 06/2023
		Compreensão	PROPOSTA 100% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.1	C1596	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,60	182,71	48,42	231,13	369,81
11.1.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	830,68	220,10	1.050,88	1.050,60
11.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	600,57	159,15	759,72	10.636,08
11.1.4	100840	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SIMAPI	UN	14,00	37,43	9,92	47,35	662,90
11.1.5	C1516	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	485,40	128,63	614,03	4.912,24
11.1.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	367,09	97,28	464,37	3.250,59
11.1.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,20	389,84	103,25	492,89	1.577,25
11.1.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	15,00	25,02	6,83	31,85	474,75
11.1.9	96647	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SIMAPI	UN	13,00	55,55	14,72	70,27	913,51
11.1.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	56,35	14,83	71,28	1.069,20
11.1.11	C0707	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,37	2,22	10,59	21,18
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
12.1	Eletrodutos e conexões								
12.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.095,17	290,22	1.385,39	1.385,39
12.1.2	C2057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	205,46	54,45	259,91	1.299,55
12.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	418,09	12,25	3,25	15,50	6.494,19
12.1.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	272,92	18,55	4,92	23,47	8.405,43
12.1.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	95,09	21,69	5,75	27,44	2.609,27
12.1.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	221,72	56,76	280,46	2.243,84
									72.051,06
									20.437,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 1

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE		
DATA:	21/09/2023	BOM:	26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE		
LOCAL:	POTIRETAMA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA		
Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023SESA		
FONTE:	SEINFRA	VERBA	HORA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,86%	47,78%
SEINFRA:	823205 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
Composições:	PROFRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.2		Cabos						
12.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.698,32	4,97	1,32	6,29
12.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	566,61	6,03	1,60	7,63
12.2.3	C0024	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	179,25	8,96	2,37	11,33
12.2.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	145,31	12,23	3,24	15,47
12.3		Disjuntores						
12.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	25,00	16,82	4,46	21,28
12.3.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	16,82	4,46	21,28
12.3.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	16,82	4,46	21,28
12.3.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	69,09	18,31	87,40
12.3.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	69,09	18,31	87,40
12.3.6	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	210,70	55,84	266,54
12.3.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	111,35	29,51	140,86
12.3.8	C4082	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KAJ40V	SEINFRA	UN	6,00	95,47	25,56	122,03
12.4		Tomadas e interruptores						
12.4.1	C2684	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	114,00	15,64	4,14	19,78
12.4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	12,55	3,33	15,88
12.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	22,12	5,86	27,98
12.4.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	18,00	-40,77	10,80	51,57
								31.879,98
								2.927,38
								532,00
								21,28
								234,08
								262,20
								174,80
								266,54
								704,30
								732,15
								4.569,30
								2.254,92
								397,00
								559,60
								928,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE		
LOCAL:	POTIRETAMA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA		
Nº DA LICITAÇÃO:	TP032/2023/SESA		
DATA:	21/09/2023	VERBA:	BDI: 26,50%
FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
SINAPI:	2023/95 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,70%
Composições:	placaria	0,00%	0,00%
DATA REF:			09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.4.5	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	8,00	42,44	11,25	53,69	429,52
12.5		Luminárias							12.236,73
12.5.1	C1861	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	23,00	74,53	18,75	94,28	2.168,44
12.5.2	C1938	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	76,00	85,04	22,54	107,58	8.176,08
12.5.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5 000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00	375,44	99,49	474,93	949,86
12.5.4	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	5,00	148,99	39,48	188,47	942,35
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							20.703,93
13.1		Construção do balcão na recepção e bate-macac							16.832,33
13.1.1	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	3,10	84,91	22,47	107,28	332,57
13.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,20	5,00	1,33	6,33	39,25
13.1.3	C3628	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,20	35,00	9,28	44,28	274,54
13.1.4	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,20	15,70	4,16	19,86	123,13
13.1.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,61	389,64	103,25	492,89	1.286,44
13.1.6	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	SEINFRA	M	40,00	292,02	77,39	369,41	14.776,40
13.2		Paisagismo							3.871,60
13.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	33,06	14,01	3,71	17,72	585,82
13.2.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	7,00	329,47	87,31	416,78	2.917,46
13.2.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	145,58	36,58	184,16	368,32



X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	
LOCAL:	POTIRETAMA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	
Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/SESA	
DATA: 21/08/2023 BDI: 26,50% FONTE: VERBA: BDI: 26,50% SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 SIMPLY 252305 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48% 06/2023 Compostos Profibra 2,00% 0,00%		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
14	SERVIÇOS FINAIS							
14.1	C-1526	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	846,76	8,82	2,34	11,16
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
15.1	CXXX- POTIRETAMA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Compostos Profibra	MES	6,00	4.418,15	1.170,81	5.588,96
						VALOR BDI TOTAL:		204.963,35
						VALOR ORÇAMENTO:		773.357,03
						VALOR TOTAL:		978.326,37

Novescentos e Setenta e Oito Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Trinta e Sete centavos

Cláudio Costa dos Santos
Cláudio Costa dos Santos
 CPF 525.356.803-20
 MITZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/05/2023	BDR: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	VERSAO:	HRM: 47,79%
LOCAL:	POTIRETAMA/CE	SEINFRA: 027-1 COM DEBONERAÇÃO	REF: 002021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI: 002955 COM DEBONERAÇÃO	08/2022
Nº DA LICITAÇÃO:	TP00220220025A	CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA



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	LN	0,17000000	19,5700	3,3779
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,9000	70,9000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	LN	0,17000000	25,6000	4,3520
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	39,8900	59,8360
TOTAL Material:						138,4659

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,43000000	20,7700	50,4711
11981	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43000000	20,7700	50,4711
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43000000	15,5500	37,7865
TOTAL Mão de Obra:						138,7287

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	425,2600	5,3158
TOTAL Serviço:						5,3158
VALOR:						282,51

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	16,40	0,35
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	19,77	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,43

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	21,90	26,87
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04290000	12,31	0,52
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	25,99	25,99
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	46,49	27,21
TOTAL Material:						80,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	16,78	3,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	20,09	11,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	379,17	0,45
TOTAL Serviço:						0,45
VALOR:						96,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	PCNTE	VERSAO
LOCAL:	POTIRETAMA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	MES
Nº DA LICITAÇÃO:	TP002023GESA	SEINFRA	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO
		SEINFRA	202305 COM DESCONTABILIZAÇÃO
		SEINFRA	0,30%
		SEINFRA	0,30%



1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11340000	20,7700	2,3553
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13400000	15,5500	17,6337
TOTAL Mão de Obra:						19,9890
VALOR:						19,99

1.4. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24300000	20,7700	5,0471
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43000000	15,5500	37,7865
TOTAL Mão de Obra:						42,8336
VALOR:						42,83

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04050000	20,7700	0,8412
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40500000	15,5500	6,2978
TOTAL Mão de Obra:						7,1390
VALOR:						7,14

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20250000	20,7700	4,2069
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02500000	15,5500	31,4888
TOTAL Mão de Obra:						35,6957
VALOR:						35,69

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04860000	20,7700	1,0094
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48600000	15,5500	7,5573
TOTAL Mão de Obra:						8,5667
VALOR:						8,57

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	20,40	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	16,33	4,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICIPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027 - COM DESEMPENHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	202106 - COM DESEMPENHO
Nº DA LICITAÇÃO:	TP012/2023/BSA	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos e Complementares: 6,89

FOLHA 4175

VALOR: 6,89

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40500000	15,5500	6,2978
TOTAL Mão de Obra:						6,2978
VALOR:						6,30

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

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16600	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	104,9500	19,4441
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,4441
VALOR:						19,44

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	2,14650000	15,5500	33,3781
TOTAL Mão de Obra:						33,3781
VALOR:						33,38

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SINAPI:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	CONCEPÇÃO:	MES:
Nº DA LICITAÇÃO:	TP00202023R5A		REF.:



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	54,6800	119,9473
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4500	49,2750
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,2100	58,8610
TOTAL Material						128,0833

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,86000000	20,7700	100,9422
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,29000000	15,5500	113,3505
TOTAL Mão de Obra						214,3017
VALOR:						342,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	60,5200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500
TOTAL Material					183,4102

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,68500000	20,7700	143,0015
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,45200000	15,5500	115,8786
TOTAL Mão de Obra						258,8801
VALOR:						442,31

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,40	5,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,33	1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,75

Serviço		FORTE	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	330,41	18,66
TOTAL Serviço						18,66
VALOR:						25,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,9500
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1800
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,8400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	VERGÃO:	HORA: MES
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SINAPI: 027.1 COM DECONTERAÇÃO	0,00% 17,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	DISPOSIÇÃO: PRÓPRIA	0,30% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/ESA		



TOTAL Material: 14,0870

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05300000	16,7700	17,6588
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05300000	20,7700	21,8708
TOTAL Mão de Obra:						39,5296
VALOR:						53,62

2.1.7. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	15,03	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,18	0,08
TOTAL Material:						0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	15,86	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,32	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,25

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	9,20	9,20
TOTAL Serviço:						9,20
VALOR:						11,90

2.1.8. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	15,03	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,18	0,35
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	0,06350000	15,86	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,32	3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,95

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	9,55	9,55
TOTAL Serviço:						9,55
VALOR:						15,22

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SINAPI 027-1 COM DESONERAÇÃO 202305 COM DESONERAÇÃO	23,85% 47,79% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	08/2022
Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/SESA	Desqualific	PRÓPRIA



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	3,65
TOTAL Equipamento Custo Horário						4,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	105,30	76,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,62	225,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	85,25	50,91
TOTAL Material						353,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,13	20,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,33	32,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						52,48
VALOR:						418,90

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62000000	20,7700	33,6474
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,86000000	15,5500	75,5730
TOTAL Mão de Obra						109,2204
VALOR:						109,22

2.1.11. 96995 REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	16,33	39,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						39,16
VALOR:						39,16

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	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	69,05	0,75
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	267,85	4,52
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PEGO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	71,72	0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	VERSAO	HORA MES REF
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA 0011 COM DESEMBOLSAÇÃO	33,80% 47,70% 15/02/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI 352305 COM DESEMBOLSAÇÃO	04,44% 47,48% 09/05/03
Nº DA LICITAÇÃO:	TR00200218ESA	Composição	PROPSA



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	176,06	1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,33
VALOR:						7,33

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10650	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	104,9900	19,4441
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,4441
VALOR:						19,44

2.2.1. 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	12,97	2,54
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	4,00	3,01
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *9* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	13,56	5,32
TOTAL Equipamento:						11,77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,66	0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 21 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,45	0,29
TOTAL Material:						0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	16,78	3,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	20,09	22,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	144,09	75,54
TOTAL Serviço:						75,54
VALOR:						113,81

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		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 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	15,63	0,37
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,18	0,09
TOTAL Material:						0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023	BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SINAPI	027.1 COM DEDUÇÃO	83,89%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/05 COM DEDUÇÃO	83,89%	47,40%
Nº DA LICITAÇÃO:	TPM02023SESA	Composição	PRÓPRIA	83,89%	47,40%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	15,86	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03020000	20,32	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,89

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	9,20	9,20
TOTAL Serviço:						9,20
VALOR:						10,55

2.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MÃO DE OBRA AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,03	0,37
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18	0,21
TOTAL Material:						0,58

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

Serviço		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	9,55	9,55
TOTAL Serviço:						9,55
VALOR:						12,57



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	0,00670000	1,54	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	3,65
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	105,30	76,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,62	226,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	85,25	50,91
TOTAL Material:						353,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,13	20,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023		BDI: 28,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	RECURSO:	0811 COM DOAÇÃO	33,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI:	30306 COM DOAÇÃO	0,00%	0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP0020203ESA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,33	32,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,40
VALOR:						410,90

2.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,05000000	20,7700	84,1185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,48000000	15,5500	100,7640
TOTAL Mão de Obra						184,8825
VALOR:						184,88

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,66	0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	15,45	0,75
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	15,83	7,50
TOTAL Material						8,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	16,78	3,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	20,09	22,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	34,45	62,55
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	103,50	64,27
TOTAL Serviço						126,82
VALOR:						181,07


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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,03	0,37
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,18	0,09
TOTAL Material						0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	15,86	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	20,32	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/08/2023		BDI: 20,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SINAPI:	2023/05 COM PROPOSTA DE	83,88%	47,39%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/SESA				



92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000		
					9,20	9,20
					TOTAL Serviço:	9,20
					VALOR:	10,55

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		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	15,03	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18	0,21
TOTAL Material						0,58

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

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

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		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
9225	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	5,68	3,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	105,30	76,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,62	226,26
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	85,25	50,91
TOTAL Material						353,77

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

2.3.5. C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REP
LOCAL:	POTIRETAMA/CE	SEINFRA	017.1.00M DE SUPERFICIAÇÃO	03,85%	47,36%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	202305 COM QUOTIZAÇÃO	04,44%	47,48%	06/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TP0027023SESA	Compreende				PRÓPRIA



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,05000000	20,7700	84,1185
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,48000000	15,5500	100,7640
TOTAL Mão de Obra					184,8825
VALOR:					184,88

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	41,31	41,31
40304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	15,45	0,61
00006193 TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM DU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	15,83	29,60
TOTAL Material					71,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,09	10,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	16,33	5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	13,63	13,50
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	514,06	22,61
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETA, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	14,00	13,58
TOTAL Serviço					49,69
VALOR:					137,05

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURDS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,49	13,67
00037385 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	32,43	0,16
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	1,02	0,80
TOTAL Material					14,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81000000	20,40	32,84
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,33	13,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					45,98

Serviço	FORTE	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	566,12	5,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE
LOCAL:	POTIRETAMA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
Nº DA LICITAÇÃO:	TP03W023SESA

DATA:	21/09/2023	BDI:	26,50%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07.1 COM DECOMPOSIÇÃO
SEINFRA:	07.1 COM DECOMPOSIÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	200000 COM DECOMPOSIÇÃO	MED:	47,39%
SEINFRA:	200000 COM DECOMPOSIÇÃO	RES:	85,00%
SEINFRA:	200000 COM DECOMPOSIÇÃO	RES:	47,46%
SEINFRA:	200000 COM DECOMPOSIÇÃO	RES:	86,00%
CONCEITO:	PREMIA		



TOTAL Serviço:	5,15
VALOR:	65,96

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,0700	0,3614
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3614

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,7000	10,3950
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1400	0,1628
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	60,5200	2,4208
10028	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,2900	19,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4500	7,8120
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,8600	5,3874
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,5900	0,2518
TOTAL Material:						45,7198

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,64800000	20,7700	13,4580
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56700000	20,7700	11,7766
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24300000	20,7700	5,0471
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89100000	15,5500	13,8551
TOTAL Mão de Obra:						44,1378

VALOR:	90,22
--------	-------

3 C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,0700	12,9020
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,9020

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,7000	462,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,1400	9,7680
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	54,6800	34,0938
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87890000	61,7100	54,1814
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,4500	147,4200
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,2100	6,1260
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,1800	22,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,1100	40,5500
TOTAL Material:						776,4584

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,96300000	16,7700	167,0795
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,88800000	20,7700	80,7538

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023	IGI:	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FORTE:	VERSAO	HORA	MES	
	LOCAL:	POTIRETAMA/CE	SEINFRA	971 COM DESIGNAÇÃO	33,96%	47,18%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	382608 COM DESIGNAÇÃO	25,44%	47,48%	08/2021
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP0022023052A	Complexo	PRÓPRIA			



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,07500000	20,7700	126,1778
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62000000	20,7700	33,6474
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,72000000	15,5500	151,1460
TOTAL Mão de Obra:						311,9712
VALOR:						1.348,20

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	18,0700	0,5421
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5421

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,7000	16,7860
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,1400	0,3256
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5200	4,8416
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	54,6800	4,6478
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,7100	1,8513
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4500	20,2500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5100	8,0265
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	59,8600	0,5986
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,6700	2,1015
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5500	13,7500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4700	8,4600
12096	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,5500	2,2185
TOTAL Material:						83,8574

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12150000	16,7700	2,0376
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9884
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12150000	20,7700	2,5236
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,59200000	20,7700	53,8356
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60750000	20,7700	12,6178
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,21200000	15,5500	65,4966
TOTAL Mão de Obra:						139,4966
VALOR:						223,90

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	20,40	3,51
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	16,33	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA 037-1 COM GCS DIVERSAÇÃO	MEZ 83,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	RNAPI 202308.COM GCS DIVERSAÇÃO	REO 47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP002202305SA	Carregado	05/03/2023



87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	438,72	1,62
TOTAL Serviço						1,62
VALOR:						6,06

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48600000	20,7700	10,0942
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48600000	15,5500	7,5573
TOTAL Mão de Obra						17,6515

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	603,9100	17,3478
TOTAL Serviço						17,3478
VALOR:						35,00

4.1.3. C2127 REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,5200	1,4706
10190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	1,4300	35,7500
TOTAL Material						37,2206

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79380000	20,7700	16,4872
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89100000	15,5500	13,8561
TOTAL Mão de Obra						30,3433
VALOR:						67,56

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	20,40	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	16,33	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	438,72	1,62
TOTAL Serviço						1,62
VALOR:						6,06

4.2.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/05/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA: 0071 COM DE DEDUÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI: 302306 COM DEDUÇÃO	REF: 05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TP00200239ESA	Composição: PROPOSTA	00/2021



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,6800	x	1,3287
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4500		4,3740
TOTAL Material:							5,7027

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48800000	20,7700	10,0942
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64800000	15,5500	10,0764
TOTAL Mão de Obra:						20,1706
VALOR:						25,87

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,91000000	2,74	13,45
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	5,22	2,20
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	18,66	19,81
TOTAL Material:						35,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	20,31	13,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	16,33	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,83
VALOR:						54,29

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,6400	6,5600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,0000	29,7000
TOTAL Material:						36,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58320000	20,7700	12,1131
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58320000	15,5500	9,0688
TOTAL Mão de Obra:						21,1819
VALOR:						57,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6400	13,1200
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	67,1100	73,6210
TOTAL Material:						86,7410

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMLINDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/08/2023		BDI: 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMLINDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,8%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	203351 COM DESONERAÇÃO	81,8%	47,70%	05/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/SESA	Composição:	SEINFRA				



11325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58320000	20,7700	12,1131
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58320000	15,5500	9,0608
TOTAL Mão de Obra:						21,1739
VALOR:						108,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,9100	0,6780
TOTAL Material:						0,6780
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16200000	20,7700	3,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16200000	15,5500	2,5191
TOTAL Mão de Obra:						5,8838
VALOR:						6,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,6800	0,3937
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4500	1,3140
TOTAL Material:						1,7077
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20250000	20,7700	4,2059
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25110000	15,5500	3,9046
TOTAL Mão de Obra:						8,1105
VALOR:						9,82


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,6800	0,3335
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8900	1,0858
TOTAL Material:						1,4193
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48600000	20,7700	10,0942
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61560000	15,5500	9,5726
TOTAL Mão de Obra:						19,6668
VALOR:						21,09

5.1.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAVÃO DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/08/2023		BDI: 20,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAVÃO DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HEIRA:	MES:
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SINFRA	EST. 1 COM DESONERAÇÃO	03/05/23	07/08/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	993006 COM DESONERAÇÃO	07/08/23	08/07/23
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP00/2023/SESA	Composições		PRÓPRIA	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00290000	54,6800	0,1586
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,17000000	0,4500	0,5265
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA M2	1,00000000	368,0600	368,0600
TOTAL Material:				368,7451

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA H	1,21500000	20,7700	25,2356	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,02500000	15,5500	31,4888	
TOTAL Mão de Obra:					56,7244
VALOR:					425,47

5 C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00290000	54,6800	0,1586	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,17000000	0,4500	0,5265	
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA KG	1,50000000	6,8100	10,2150	
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA KG	2,50000000	23,3400	58,3500	
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	1,00000000	190,7200	190,7200	
TOTAL Material:					258,9701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,21500000	20,7700	25,2356	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,02500000	15,5500	31,4888	
TOTAL Mão de Obra:					56,7244
VALOR:					316,69


4 C1963 PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11698 PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	SEINFRA UN	1,00000000	2.117,6500	2.117,6500	
TOTAL Material:					2.117,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,03750000	16,7700	50,9389	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,03750000	20,7700	63,0889	
TOTAL Mão de Obra:					114,0278
VALOR:					2.231,68

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 ALUMINIO 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 GUARNICAÇÃO	SINAPI UN	0,83330000	437,40	364,48	
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI UN	9,20000000	0,20	1,84	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023	BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	023000 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP00000200ESA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,97	13,69
TOTAL Material						300,01

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,40	10,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,33	4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,80
VALOR:						394,81

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
0004377	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 80 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	322,10	671,03
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,97	27,38
TOTAL Material						703,29

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,40	34,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,33	13,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,74
VALOR:						752,03

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
08338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	256,7500	256,7500
TOTAL Material						256,7500
VALOR:						256,75


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	3,7600	18,8000
TOTAL Material						18,8000

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52280000	20,7700	31,6286
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85050000	15,5500	13,2253
TOTAL Mão de Obra						44,8539

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	693,9100	3,6777
TOTAL Serviço						3,6777

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA: 21/08/2023		BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERACÃO	00.00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	SECURE COM DESONERACÃO	00.00
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP0022023SESA	CONCEPÇÃO	PRÓPRIA	00.00



VALOR: 67,33

6.1.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,3100	54,2410
TOTAL Material:						54,2410

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

VALOR: 75,65

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	1,62000000	20,7700	33,6474
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,86000000	15,5500	75,5730
TOTAL Mão de Obra:						109,2204

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	314,4700	314,4700
TOTAL Serviço:						314,4700

VALOR: 423,69


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	39,11	6,34
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	41,25	8,23
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	32,23	20,56
TOTAL Serviço:						35,13

VALOR: 35,13

6.1.4. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO 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	1,6400	13,1200
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	67,1100	73,8210
TOTAL Material:						86,9410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023	BDI:	20,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERBA	FCRA:	MES:	
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA:	DPF 1 COM DESONERAÇÃO	62,86%	47,76%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	30306 COM DESONERAÇÃO	64,48%	47,76%	09/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP00200235E5A	COFICOSTO:	PRÓPRIA	3,00%		



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48600000	20,7700	10,0942
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48600000	15,5300	7,5573
TOTAL Mão de Obra						17,6515
VALOR:						104,59

6.1.5. C3907 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6400	13,1200
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	52,2900	57,5190
TOTAL Material						70,6390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48600000	20,7700	10,0942
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48600000	15,5300	7,5573
TOTAL Mão de Obra						17,6515
VALOR:						88,28

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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,0100	0,4918
TOTAL Material						0,4918

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16200000	20,7700	3,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16200000	15,5300	2,5191
TOTAL Mão de Obra						5,8838
VALOR:						6,38

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	50,3400	50,3400
TOTAL Material						50,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40500000	20,7700	8,4119
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20250000	15,5300	3,1489
TOTAL Mão de Obra						11,5608

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	518,6800	1,9451
TOTAL Serviço						1,9451



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/08/2023	BDI:	25,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERBAU	HORA:	MED	REF:
LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SINAPI:	077.1 COM DESONERACAO	08/001	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	CONCESSÃO:	SERVIÇOS COM DESONERACAO	08/002	47,76%	08/2021
Nº DA LICITAÇÃO:	TP0022023SESA	CONCESSÃO:	PRÓPRIA	08/003	0,00%	07/99



VALOR: 63,85

6.1.8. C3015 PEITORIL DE CIMENTO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43000000	20,7700	50,4711
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02500000	15,5500	31,4888
TOTAL Mão de Obra:						81,9599

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	411,1500	23,0244
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A E,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	10,0100	7,1071
TOTAL Serviço:						30,1315
VALOR:						112,09

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	18,40	7,32
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	19,77	0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,0" CM, COM PINGADERA	SINAPI	M	1,04000000	68,86	71,61
TOTAL Material:						71,61


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	20,03	8,39
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	16,33	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	385,61	2,31
TOTAL Serviço:						2,31
VALOR:						93,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7000	2,7000
TOTAL Material:						2,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12150000	20,7700	2,5238
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20250000	15,5500	3,1439

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	ORRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023	BDI: 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	SEINFRA:	077 - COM OBRAS DE CONSERVAÇÃO	0,00%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	DIAM:	202302 - COM OBRAS DE CONSERVAÇÃO	0,00%	0,00%	06/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TP00220235ESA	CONTADEB:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


 FOLHA 4.194
 d

TOTAL Mão de Obra: 5.6725

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C058R CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3.6400	0,9100
C326R CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	272,0900	9,2511
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3.3500	0,1240
C2794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	33,3800	0,5007
TOTAL Serviço:					16,7858
VALOR:					19,25

6.2.2. C4817 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,12110000	22,2400	2,6933
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	34,1600	0,1879
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8812

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,6800	3,1058
I9104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	34,5800	34,6837
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00670000	48,9700	0,4260
TOTAL Material:					38,2155


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20501100	20,7700	4,2581
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20501100	15,5500	3,1879
TOTAL Mão de Obra:					7,4460
VALOR:					48,54

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	22,2400	1,6836
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,1600	0,1401
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8237

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,6800	3,1058
I9099 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	28,7400	28,8291
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,9700	0,3189
TOTAL Material:					32,2532

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12819500	20,7700	2,6834

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DÍGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023	BDI: 26,50%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DÍGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	POTIRETAMA/CE	SEINFRA:	007-1 COM DESENERAÇÃO	03,4%	47,7%	03/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	02302 COM DESENERAÇÃO	04,4%	47,49%	06/2023	
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP002/2023/SESA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12919500	15,5500	2,0080
TOTAL Mão de Obra:						4,0324
VALOR:						38,77

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5800	8,7000
TOTAL Material:						8,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700	18,5061
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89100000	15,5500	13,8551
TOTAL Mão de Obra:						32,3612
VALOR:						41,06

7.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,6400	16,2400
36519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,6800	19,5377
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,5900	1,5108
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0900	3,8150
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5800	19,1400
TOTAL Material:						60,2435
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	13,5837
488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81000000	20,7700	16,8237
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700	18,5061
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89100000	15,5500	13,8551
TOTAL Mão de Obra:						62,7686
VALOR:						123,01

7.3. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	12,1500	12,5145
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,5900	1,1331
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	47,2100	1,8884
TOTAL Material:						15,5360
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	13,5837
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200	16,4582
TOTAL Mão de Obra:						30,0419

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DÍGENES NO MUNICÍPIO DE POTRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023	BDI:	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAMUNDO PAIVA DÍGENES NO MUNICÍPIO DE POTRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	SES	REF
	LOCAL:	POTRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTRETAMA	SEINFRA	282302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	06/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP00220735ESA	Composições	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



VALOR: 45,58

8.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,60	0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	1,78	2,38
TOTAL Material						2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	22,06	7,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	16,33	1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,92
VALOR:						12,34

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,7800	1,1736
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	17,2100	4,1304
TOTAL Material						5,4165


Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32400000	16,7700	5,4335
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,40500000	20,7700	8,4119
TOTAL Mão de Obra						13,8454
VALOR:						19,26

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,4500	0,6750
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,3200	1,8560
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	40,3400	20,1700
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	34,0200	10,2060
TOTAL Material						32,9070

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,53900000	16,7700	25,8090
12365	PINTOR	SEINFRA	H	1,53900000	20,7700	31,9650
TOTAL Mão de Obra						57,7740
VALOR:						90,68

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	DATA:	21/09/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE RAIMUNDO PAIVA DIOGENES NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE	BDI:	26,50%		
	LOCAL:	POTIRETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	107.1 COM DESONERAÇÃO	33,88%	47,29%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP0022023055A	SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	34,95%	39,85%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,9200	0,6960
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,6500	1,1580
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
10067	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,8200	3,3684
TOTAL Material						5,3029

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,9200	0,4176
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,2400	3,2384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3700	0,4110
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,2900	2,1948
TOTAL Material						6,2618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64800000	16,7700	10,8670
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,64800000	20,7700	13,4590
TOTAL Mão de Obra						24,3260
VALOR:						30,59

8.4.1. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,60	0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	1,78	2,38
TOTAL Material						2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	22,06	16,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	16,33	4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						20,39
VALOR:						22,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,7800	1,1736
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125