

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:					75,7420
VALOR:					222,69
VALOR BDI (20.00%):					44,54
VALOR COM BDI:					267,23

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	16,7700	2,1147
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7338
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1600	3,2232
TOTAL MATERIAL:					3,2232
VALOR:					7,96
VALOR BDI (20.00%):					1,59
VALOR COM BDI:					9,55

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	16,7700	19,5203
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
TOTAL MAO DE OBRA:					43,6966
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7600	35,7600
TOTAL MATERIAL:					35,7600
VALOR:					79,46
VALOR BDI (20.00%):					15,89
VALOR COM BDI:					95,35

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	16,7700	10,5735
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	20,3200	12,8118
TOTAL MAO DE OBRA:					23,3853
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8500	31,8500
TOTAL MATERIAL:					31,9256
VALOR:					55,31
VALOR BDI (20.00%):					11,06
VALOR COM BDI:					66,37

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500	10,5585
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5585
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,4000	415,4000
TOTAL MATERIAL:					415,4000
VALOR:					425,96
VALOR BDI (20.00%):					85,19
VALOR COM BDI:					511,15

C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95060000	16,7700	15,9416
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95060000	20,3200	19,3162
TOTAL MAO DE OBRA:					35,2578

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500	8,8500
TOTAL MATERIAL:					8,8500
VALOR:					44,11
VALOR BDI (20.00%):					8,82
VALOR COM BDI:					52,93
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL MAO DE OBRA:					44,1947
VALOR:					44,19
VALOR BDI (20.00%):					8,84
VALOR COM BDI:					53,03
C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6400	15,4510
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,4510
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,5500	90,5010
TOTAL MAO DE OBRA:					90,5010
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,4800	55,8348
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800	59,9245
TOTAL MATERIAL:					297,1993
VALOR:					403,15
VALOR BDI (20.00%):					80,63
VALOR COM BDI:					483,78
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	16,7700	1,3014
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,7700	1,6118
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9132
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
TOTAL MATERIAL:					10,7980
VALOR:					13,71
VALOR BDI (20.00%):					2,74
VALOR COM BDI:					16,45
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	16,7700	21,9603
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	20,7700	27,1983
TOTAL MAO DE OBRA:					49,1586
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6800	7,4568
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300	14,6760
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3,3475
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607
TOTAL MATERIAL:					43,8790
VALOR:					93,04
VALOR BDI (20.00%):					18,61
VALOR COM BDI:					111,65
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,85000000	20,7700	100,7345
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,76000000	15,5500	120,6680
TOTAL MAO DE OBRA:					221,4025
VALOR:					221,40
VALOR BDI (20.00%):					44,28
VALOR COM BDI:					265,68

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,16400000	16,7700	19,5203
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
TOTAL MAO DE OBRA:						43,6966
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,5700	1,9026
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.404,6300	60,1158
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
TOTAL MATERIAL:						63,8268
VALOR:						107,52
VALOR BDI (20.00%):						21,50
VALOR COM BDI:						129,02

C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,72750000	16,7700	12,2002
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,72750000	20,7700	15,1102
TOTAL MAO DE OBRA:						27,3104
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,9800	25,9800
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,6200	4,0860
TOTAL MATERIAL:						30,0660
VALOR:						57,38
VALOR BDI (20.00%):						11,48
VALOR COM BDI:						68,86

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4300	0,8143
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9823
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0942
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	427,5600	18,3851
TOTAL SERVICO:						18,3851
VALOR:						53,93
VALOR BDI (20.00%):						10,79
VALOR COM BDI:						64,72

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	15,5500	19,6086
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2277
VALOR:						22,23
VALOR BDI (20.00%):						4,45
VALOR COM BDI:						26,68

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL MAO DE OBRA:						54,3433
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	260,4600	260,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL MATERIAL:						262,7678
VALOR:						317,11
VALOR BDI (20.00%):						63,42

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					VALOR COM BDI:	380,53
C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	21,6400	0,8656
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8656
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06700000	16,7700	17,8936
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	15,5500	18,8544
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,0419
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,7500	7,3125
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	72,4800	2,3194
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,2200	351,7430
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	28,6800	35,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5400	10,9836
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,3900	1,3390
					TOTAL MATERIAL:	412,5035
					VALOR:	490,41
					VALOR BDI (20.00%):	98,08
					VALOR COM BDI:	588,49
C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,28000000	15,5500	362,0040
					TOTAL MAO DE OBRA:	362,0040
					VALOR:	362,00
					VALOR BDI (20.00%):	72,40
					VALOR COM BDI:	434,40
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	15,5500	16,8935
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,0404
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
					TOTAL MATERIAL:	20,9920
					VALOR:	58,03
					VALOR BDI (20.00%):	11,61
					VALOR COM BDI:	69,64
C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500	10,5585
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,5585
					VALOR:	10,56
					VALOR BDI (20.00%):	2,11
					VALOR COM BDI:	12,67
C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
					TOTAL MAO DE OBRA:	166,1319
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7900	4,0443
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,9000	84,9000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6500	5,2105
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,7700	71,6550
					TOTAL MATERIAL:	165,8098

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	509,4800	6,3685
					TOTAL SERVICO:	6,3685
					VALOR:	338,31
					VALOR BDI (20.00%):	67,66
					VALOR COM BDI:	405,97
Ubajara - CE, 04 de março de 2022.  RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL ENGENHEIRO CIVIL FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS  RESPONSÁVEL LEGAL ANTONIO DE AGUIAR PRADO CPF: 710.807.672-15						

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM
LOCAL: DISTRITO DE ARATICUM
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 20,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS DE ENCARGOS DE MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	0,00%	0,00%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	0,00%	0,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,00%	0,00%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,00%	0,00%
A.6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	0,00%	0,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	0,00%
B.2	Feriados	3,41%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,89%	0,69%
B.4	13o. Salário	10,71%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,41%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	7,89%	6,14%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		43,03%	15,89%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,06%	3,94%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,12%	0,09%
C.3	Férias Indenizadas	5,68%	4,42%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,99%	3,89%
C.5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		16,28%	12,67%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	15,19%	11,60%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,85%	1,35%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		16,04%	12,95%
GRUPO E			
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E			
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		83,35%	49,51%

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL

ENGENHEIRO CIVIL

FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS

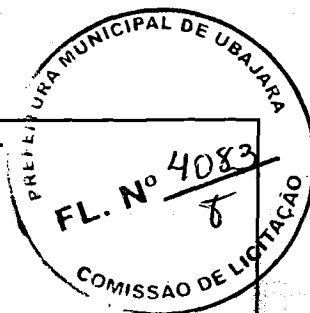
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL

ANTONIO DE AGUIAR PRADO

CPF: 710.807.672-15

RG Nº 98028042175 SSP-CE


EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM
LOCAL: DISTRITO DE ARATICUM
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I: 20,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I
(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	7,63
2.1	ISS (DA MÃO DE OBRA)	2,64
2.2	PIS	0,25
2.3	COFINS	1,16
2.4	CPRB (INSS)	3,58
3.0	TAXA DE RISCO [R]	0,60
4.0	SEGURO (S)	0,16
5.0	GARANTIAS (G)	0,16
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,70
7.0	LUCRO (L)	4,92

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

$$BDI = \frac{= ((1 + (4,00/100) + (0,16/100) + (0,60/100) + (0,16/100)) \times (1 + (0,70/100)) \times (1 + (4,92/100)))}{= (1 - (7,63))}$$

$$BDI = \frac{1,108526}{0,92370}$$

TOTAL DO B.D.I RESULTANTE
20,00

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL

FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025

 RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA SERVIÇOS DE REPAROS NA UBS ESMERINO ELIAS DE AGUIAR

LOCAL: DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO CHAPADA

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						1.064,88
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,97	51,29	49,75
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	338,31	1.014,93
PINTURA						9.076,27
2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	132,00	20,16	2.661,12
2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	268,77	18,79	5.050,19
2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	28,04	36,63	1.027,11
2.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,80	20,11	337,85
REVESTIMENTOS						7.384,77
3.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	M2	10,00	69,42	694,20
3.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	56,51	110,21	6.227,97
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	15,00	30,84	462,60
ESQUADRIAS						2.806,14
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	117,45	587,25
4.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	6,00	312,69	1.876,14
4.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,68	204,02	342,75
COBERTURA						5.508,65
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	124,08	42,89	5.321,79
5.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	5,60	33,01	184,86
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.678,39
6.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00	13,75	137,50
6.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	14,38	115,04
6.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	222,69	445,38
6.4	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	33,61	100,83
6.5	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.661,44	2.661,44
6.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	18,00	7,96	143,28
6.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	18,73	74,92
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						165,93
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	55,31	165,93
SERVIÇOS DIVERSOS						138,13
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	122,24	1,13	138,13

VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 29.820,96
VALOR BDI:	R\$ 5.964,19
VALOR TOTAL:	R\$ 35.785,15

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESERVIÇOS DE REPAROS NA UBS ESMERINO ELIAS DE AGUIAR, A

QUANTIA DE R\$ 35.785,15

(trinta e cinco mil setecentos e oitenta e cinco reais e quinze centavos)

Ubjara - CE, 04 de março de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE REPAROS NA UBS ESMERINO ELIAS DE AGUIAR

LOCAL: DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO CHAPADA

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

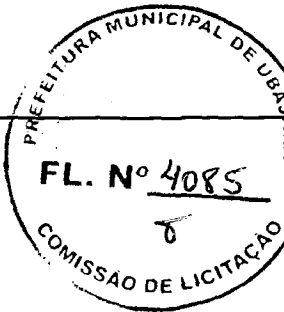
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO %	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)		3º MÊS (90 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.064,68	2,98%	100,00%	R\$ 1.064,68		R\$ -		R\$ -
2	PINTURA	R\$ 9.076,27	25,36%		R\$ -	100,00%	R\$ 9.076,27		R\$ -
3	REVESTIMENTOS	R\$ 7.384,77	20,64%		R\$ -	50,00%	R\$ 3.692,39	50,00%	R\$ 3.692,39
4	ESQUADRIAS	R\$ 2.806,14	7,84%		R\$ -	50,00%	R\$ 1.403,07	50,00%	R\$ 1.403,07
5	COBERTURA	R\$ 5.506,65	15,39%		R\$ -	100,00%	R\$ 5.506,65		R\$ -
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.678,39	10,28%	25,00%	R\$ 919,60	75,00%	R\$ 2.758,78		R\$ -
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 165,93	0,46%	25,00%	R\$ 41,48	25,00%	R\$ 41,48	50,00%	R\$ 82,97
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 138,13	0,39%	100,00%	R\$ 138,13		R\$ -		R\$ -
9	VALOR BDI:	R\$ 5.964,19	16,67%	20,05%	R\$ 1.195,82	39,51%	R\$ 2.356,45	40,44%	R\$ 2.411,92
TOTAL DO MÊS		R\$ 35.785,15	100,0%	9,39%	R\$ 3.359,71	69,40%	R\$ 24.835,09	21,21%	R\$ 7.590,35
TOTAL ACUMULADO				9,39%	R\$ 3.359,71	76,79%	R\$ 28.194,80	100,0%	R\$ 35.785,15

Ubaajara - CE, 04 de março de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0812270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE



EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE REPAROS NA UBS ESMERINO ELIAS DE AGUIAR
LOCAL: DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO CHAPADA
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:					51,2946
VALOR:					51,29
VALOR BDI (20.00%):					10,26
VALOR COM BDI:					61,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:					166,1319

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7900	4,0443
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,9000	84,9000
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6500	5,2105
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,7700	71,6550
TOTAL MATERIAL:					165,8098

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	509,4800	6,3685
TOTAL SERVIÇO:					6,3685
VALOR:					338,31
VALOR BDI (20.00%):					67,66
VALOR COM BDI:					405,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7522

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL MATERIAL:					6,4065
VALOR:					20,16
VALOR BDI (20.00%):					4,03
VALOR COM BDI:					24,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7522

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL MATERIAL:					5,0426
VALOR:					18,79
VALOR BDI (20.00%):					3,76
VALOR COM BDI:					22,55

C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
				TOTAL MAO DE OBRA:		29,1310
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
				TOTAL MATERIAL:		7,4985
				VALOR:		36,63
				VALOR BDI (20.00%):		7,33
				VALOR COM BDI:		43,96
C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,7522
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
				TOTAL MATERIAL:		6,3562
				VALOR:		20,11
				VALOR BDI (20.00%):		4,02
				VALOR COM BDI:		24,13
C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,1382
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
				TOTAL MATERIAL:		48,2850
				VALOR:		69,42
				VALOR BDI (20.00%):		13,88
				VALOR COM BDI:		83,30
C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35800000	20,7700	28,2057
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	15,5500	21,1169
				TOTAL MAO DE OBRA:		49,3226
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
				TOTAL MATERIAL:		46,3540
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,7600	14,5352
				TOTAL SERVIÇO:		14,5352
				VALOR:		110,21
				VALOR BDI (20.00%):		22,04
				VALOR COM BDI:		132,25
C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,1382
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	388,1400	9,7035
				TOTAL SERVIÇO:		9,7035
				VALOR:		30,84
				VALOR BDI (20.00%):		6,17
				VALOR COM BDI:		37,01

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
TOTAL MAO DE OBRA:						72,8276
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
TOTAL MATERIAL:						44,6200
VALOR:						117,45
VALOR BDI (20.00%):						23,49
VALOR COM BDI:						140,94

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	16,7700	41,4806
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	20,7700	51,3746
TOTAL MAO DE OBRA:						92,8552
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0800	57,2400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9700	117,9700
TOTAL MATERIAL:						219,8300
VALOR:						312,69
VALOR BDI (20.00%):						62,54
VALOR COM BDI:						375,23

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:						105,6912
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600
TOTAL MATERIAL:						98,3273
VALOR:						204,02
VALOR BDI (20.00%):						40,80
VALOR COM BDI:						244,82

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL MAO DE OBRA:						38,7535
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:						4,1400
VALOR:						42,89
VALOR BDI (20.00%):						8,58
VALOR COM BDI:						51,47

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,3200	9,8552
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9887
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,5600	13,9668
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,0700	1,0549
TOTAL MATERIAL:						15,0217
VALOR:						33,01
VALOR BDI (20.00%):						6,60
VALOR COM BDI:						39,61

C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0441
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7100	7,7100
TOTAL MATERIAL:					7,7100
VALOR:					13,75
VALOR BDI (20.00%):					2,75
VALOR COM BDI:					16,50

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0441
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:					8,3400
VALOR:					14,38
VALOR BDI (20.00%):					2,88
VALOR COM BDI:					17,26

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL MAO DE OBRA:					146,9502
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:					75,7420
VALOR:					222,69
VALOR BDI (20.00%):					44,54
VALOR COM BDI:					267,23

C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	16,7700	7,3221
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	20,7700	9,0661
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3882
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2200	17,2200
TOTAL MATERIAL:					17,2200
VALOR:					33,61
VALOR BDI (20.00%):					6,72
VALOR COM BDI:					40,33

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,661,4400	2,661,4400
TOTAL MATERIAL:					2,661,4400
VALOR:					2,661,44
VALOR BDI (20.00%):					532,29
VALOR COM BDI:					3,193,73

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	16,7700	2,1147
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7338

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1600
TOTAL MATERIAL:					3,2232
VALOR:					7,96
VALOR BDI (20.00%):					1,59
VALOR COM BDI:					9,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700
TOTAL MATERIAL:					8,1700
VALOR:					18,73
VALOR BDI (20.00%):					3,75
VALOR COM BDI:					22,48

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					23,3853

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8500
TOTAL MATERIAL:					31,9256
VALOR:					55,31
VALOR BDI (20.00%):					11,06
VALOR COM BDI:					66,37

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1313
VALOR:					1,13
VALOR BDI (20.00%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,36

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP N° 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG N° 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA SERVIÇOS DE REPAROS NA UBS ESMERINO ELIAS DE AGUIAR
LOCAL: DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO CHAPADA
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 20,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS DE ENCARGOS DE MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	0,00%	0,00%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	0,00%	0,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,00%	0,00%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,00%	0,00%
A.6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	0,00%	0,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	0,00%
B.2	Feriados	3,41%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,89%	0,69%
B.4	13o. Salário	10,71%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,41%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	7,89%	6,14%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		43,03%	15,89%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,06%	3,94%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,12%	0,09%
C.3	Férias Indenizadas	5,68%	4,42%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,99%	3,89%
C.5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		16,28%	12,67%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	15,19%	11,60%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Previo trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,85%	1,35%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		16,04%	12,95%
GRUPO E			
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E			
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		83,35%	49,51%

UbaJara - CE, 04 de março de 2022.

 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL

 FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025

 RESPONSÁVEL LEGAL
 ANTONIO DE AGUIAR PRADO

 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE

CNPJ: 07.432.752/0001-70 FONE/FAX: (88) 3634-1251

 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLIVAR F. COSTA, 173, BAIRRO JOÃO RIBEIRO LIMA
 UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000

E-MAIL: dimensionallocalcoes@hotmail.com

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA SERVIÇOS DE REPAROS NA UBS ESMERINO ELIAS DE AGUIAR
LOCAL: DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO CHAPADA
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I: 20,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I
(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	7,63
2.1	ISS (DA MÃO DE OBRA)	2,64
2.2	PIS	0,25
2.3	COFINS	1,16
2.4	CPRB (INSS)	3,58
3.0	TAXA DE RISCO [R]	0,60
4.0	SEGURO (S)	0,16
5.0	GARANTIAS (G)	0,16
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,70
7.0	LUCRO (L)	4,92

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

$$BDI = \frac{((1 + (4,00/100) + (0,16/100) + (0,60/100) + (0,16/100)) \times (1 + (0,70/100)) \times (1 + (4,92/100)))}{(1 - (7,63))}$$

$$BDI = \frac{1,108526}{0,92370}$$

TOTAL DO B.D.I RESULTANTE
20,00

Ubaiana - CE, 04 de março de 2022.

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025

 RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA SERVIÇOS DE REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA

LOCAL: SÍTIO SANTA LUZIA

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

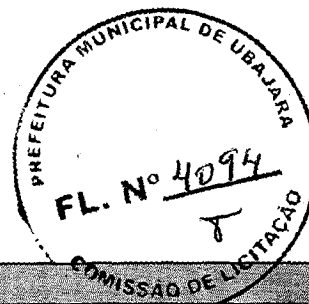
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						1.014,93
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	338,31	1.014,93
PINTURA						12.537,34
2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	33,60	20,16	677,38
2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	523,25	18,79	9.831,87
2.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	185,22	4,37	809,41
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,44	36,63	492,31
2.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	36,12	20,11	726,37
REVESTIMENTOS						2.037,06
3.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	8,00	69,42	555,36
3.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,25	383,36	479,20
3.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	25,00	34,11	852,75
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	25,00	5,99	149,75
ESQUADRIAS						1.359,18
4.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	327,24	654,48
4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	117,45	704,70
COBERTURA						15.576,40
5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	310,39	49,10	15.240,15
5.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,36	52,87	336,25
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						387,04
6.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	7,00	13,75	96,25
6.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	14,38	115,04
6.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	18,73	74,92
6.4	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	33,61	100,83
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.955,00
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	55,31	110,62
7.2	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	2,00	203,20	406,40
7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	439,58	439,58
7.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	23,62	47,24
7.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	719,20	719,20
7.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	207,86	207,86
SERVIÇOS DIVERSOS						706,56
8.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	600,00	0,59	354,00
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	312,00	1,13	352,56
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 42.659,29
					VALOR BDI (20,00%):	R\$ 8.531,86
					VALOR TOTAL:	R\$ 51.191,15

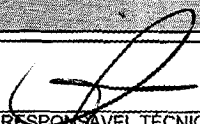
Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA, A QUANTIA DE R\$ 42.659,29

(quarenta e dois mil seiscentos e cinquenta e nove reais e vinte e nove centavos)

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025


RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA SERVIÇOS DE REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA

LOCAL: SÍTIO SANTA LUZIA

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

FONTE : TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO %	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)		3º MÊS (90 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.014,93	2,38%	100,00%	R\$ 1.014,93	-	R\$ -	-	R\$ -
2	PINTURA	R\$ 12.537,34	29,39%	20,00%	R\$ 2.507,47	40,00%	R\$ 5.014,94	40,00%	R\$ 5.014,94
3	REVESTIMENTOS	R\$ 2.037,06	4,78%	30,00%	R\$ 611,12	30,00%	R\$ 611,12	40,00%	R\$ 814,82
4	ESQUADRIAS	R\$ 1.359,18	3,19%	-	R\$ -	50,00%	R\$ 679,59	50,00%	R\$ 679,59
5	COBERTURA	R\$ 15.576,40	36,51%	60,00%	R\$ 9.345,84	40,00%	R\$ 6.230,56	-	R\$ -
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 387,04	0,91%	40,00%	R\$ 154,82	30,00%	R\$ 116,11	30,00%	R\$ 116,11
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.930,90	4,53%	80,00%	R\$ 1.544,72	20,00%	R\$ 386,18	-	R\$ -
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 706,56	1,66%	-	R\$ -	-	R\$ -	100,00%	R\$ 706,56
9	VALOR BDI (20,00%):	R\$ 7.109,88	16,67%	42,70%	R\$ 3.035,92	36,68%	R\$ 2.607,90	20,62%	R\$ 1.466,05
TOTAL DO MÊS		R\$ 42.659,29	100,0%	42,70%	R\$ 18.214,82	36,68%	R\$ 15.646,40	20,62%	R\$ 8.798,07
TOTAL ACUMULADO				42,70%	R\$ 18.214,82	79,38%	R\$ 33.861,22	100,0%	R\$ 42.659,29

Ubjara - CE, 04 de março de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE



EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA

LOCAL: SÍTIO SANTA LUZIA

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:					166,1319

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7900	4,0443
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,9000	84,9000
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6500	5,2105
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,7700	71,6550
TOTAL MATERIAL:					165,8098

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	509,4800	6,3695
TOTAL SERVIÇO:					6,3695
VALOR:					338,31
VALOR BDI (20,00%):					67,66
VALOR COM BDI:					405,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7522

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL MATERIAL:					6,4065
VALOR:					20,16
VALOR BDI (20,00%):					4,03
VALOR COM BDI:					24,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7522

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL MATERIAL:					5,0426
VALOR:					18,79
VALOR BDI (20,00%):					3,76
VALOR COM BDI:					22,55

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0294

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:					0,3360
VALOR:					4,37
VALOR BDI (20,00%):					0,87
VALOR COM BDI:					5,24

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1310
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8400	0,4920
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:						7,4985
VALOR:						36,63
VALOR BDI (20,00%):						7,33
VALOR COM BDI:						43,96
C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7522
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3562
VALOR:						20,11
VALOR BDI (20,00%):						4,02
VALOR COM BDI:						24,13
C2996 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1382
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL MATERIAL:						48,2850
VALOR:						69,42
VALOR BDI (20,00%):						13,88
VALOR COM BDI:						83,30
C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL MAO DE OBRA:						54,3433
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	326,7100	326,7100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL MATERIAL:						329,0178
VALOR:						383,36
VALOR BDI (20,00%):						76,67
VALOR COM BDI:						460,03
C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,93120000	15,5500	14,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5977
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5400	2,5758
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,3300	0,5330
TOTAL MATERIAL:						3,5082
VALOR:						34,11

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (20.00%): 6,82
VALOR COM BDI: 40,93

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1	H	0,09700000	20,7700	2,0147
12543 SERVENTE	1	H	0,14550000	15,5500	2,2625
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2772
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	1	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805 CIMENTO PORTLAND	1	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7116
VALOR:					5,99
VALOR BDI (20.00%):					1,20
VALOR COM BDI:					7,19

C4427 - PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	1	H	2,47350000	16,7700	41,4806
10498 CARPinteIRO	1	H	2,47350000	20,7700	51,3746
TOTAL MAO DE OBRA:					92,8552
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	1	UN	3,00000000	19,0800	57,2400
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
18273 PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	1	UN	1,00000000	126,2100	126,2100
TOTAL MATERIAL:					234,3800
VALOR:					327,24
VALOR BDI (20.00%):					65,45
VALOR COM BDI:					392,69

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	1	H	1,94000000	16,7700	32,5338
10498 CARPinteIRO	1	H	1,94000000	20,7700	40,2938
TOTAL MAO DE OBRA:					72,8276
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
TOTAL MATERIAL:					44,6200
VALOR:					117,45
VALOR BDI (20.00%):					23,49
VALOR COM BDI:					140,94

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1	H	1,06700000	20,7700	22,1616
12543 SERVENTE	1	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL MAO DE OBRA:					38,7535
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERAMICA COLONIAL	1	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
TOTAL MATERIAL:					10,3500
VALOR:					49,10
VALOR BDI (20.00%):					9,82
VALOR COM BDI:					58,92

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	1	M2	1,00000000	52,8700	52,8700
TOTAL MATERIAL:					52,8700
VALOR:					52,87
VALOR BDI (20.00%):					10,57
VALOR COM BDI:					63,44

C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	1	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0441
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7100	7,7100
				TOTAL MATERIAL:	7,7100	7,7100
				VALOR:	13,75	13,75
				VALOR BDI (20.00%):	2,75	2,75
				VALOR COM BDI:	16,50	16,50

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,0441	6,0441
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
				TOTAL MATERIAL:	8,3400	8,3400
				VALOR:	14,38	14,38
				VALOR BDI (20.00%):	2,88	2,88
				VALOR COM BDI:	17,26	17,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	16,7700	4,7174
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	20,7700	5,8426
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,5600	10,5600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
				TOTAL MATERIAL:	8,1700	8,1700
				VALOR:	18,73	18,73
				VALOR BDI (20.00%):	3,75	3,75
				VALOR COM BDI:	22,48	22,48

C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	16,7700	7,3201
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	20,7700	9,0661
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,3862	16,3862
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2200	17,2200
				TOTAL MATERIAL:	17,2200	17,2200
				VALOR:	33,11	33,11
				VALOR BDI (20.00%):	6,72	6,72
				VALOR COM BDI:	40,33	40,33

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	16,7700	10,5735
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	20,3200	12,8118
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,3853	23,3853
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8500	31,8500
				TOTAL MATERIAL:	31,9256	31,9256
				VALOR:	55,31	55,31
				VALOR BDI (20.00%):	11,06	11,06
				VALOR COM BDI:	66,37	66,37

I0406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

VALOR:	203,20
VALOR BDI (20.00%):	40,64
VALOR COM BDI:	243,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	16,7700	44,7340
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	20,3200	54,2036
				TOTAL MAO DE OBRA:	98,9376	98,9376
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
					TOTAL MATERIAL:	340,6468
					VALOR:	439,58
					VALOR BDI (20.00%):	87,92
					VALOR COM BDI:	527,50

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200	4,9276
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,0611
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4800	10,4800
					TOTAL MATERIAL:	10,5556
					VALOR:	23,62
					VALOR BDI (20.00%):	4,72
					VALOR COM BDI:	28,34

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

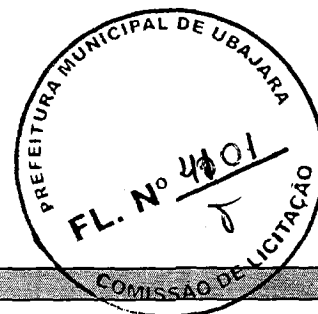
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	20,3200	39,4208
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,9546
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
					TOTAL MATERIAL:	647,2412
					VALOR:	719,20
					VALOR BDI (20.00%):	143,84
					VALOR COM BDI:	863,04

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
					TOTAL MAO DE OBRA:	145,6407
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500
					TOTAL MATERIAL:	62,2187
					VALOR:	207,86
					VALOR BDI (20.00%):	41,57
					VALOR COM BDI:	249,43

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00323333	27,3400	0,0884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03233333	15,5500	0,5028
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,5912
					VALOR:	0,59
					VALOR BDI (20.00%):	0,12
					VALOR COM BDI:	0,71



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1313
VALOR:					1,13
VALOR BDI (20.00%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,36

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA SERVIÇOS DE REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA
LOCAL: SITIO SANTA LUZIA
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I : 20,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS DE ENCARGOS DE MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	0,00%	0,00%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	0,00%	0,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,00%	0,00%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,00%	0,00%
A.6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	0,00%	0,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	0,00%
B.2	Feriados	3,41%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,89%	0,69%
B.4	13o. Salário	10,71%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,41%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	7,89%	6,14%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		43,03%	15,89%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,06%	3,94%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,12%	0,09%
C.3	Férias Indenizadas	5,68%	4,42%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,99%	3,89%
C.5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		16,28%	12,67%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	15,19%	11,60%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Previo trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,85%	1,35%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		16,04%	12,95%
GRUPO E			
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E			
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		83,35%	49,51%

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL

ENGENHEIRO CIVIL

FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS

CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL

ANTONIO DE AGUIAR PRADO

CPF: 710.807.672-15

RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA SERVIÇOS DE REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA
LOCAL: SITIO SANTA LUZIA
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I : 20,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I
(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	7,63
2.1	ISS (DA MÃO DE OBRA)	2,64
2.2	PIS	0,25
2.3	COFINS	1,16
2.4	CPRB (INSS)	3,58
3.0	TAXA DE RISCO [R]	0,60
4.0	SEGURO (S)	0,16
5.0	GARANTIAS (G)	0,16
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,70
7.0	LUCRO (L)	4,92

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

$$BDI = \frac{= ((1 + (4,00/100) + (0,16/100) + (0,60/100) + (0,16/100)) \times (1 + (0,70/100)) \times (1 + (4,92/100)))}{= (1 - (7,63))}$$

$$BDI = \frac{1,108526}{0,92370}$$

TOTAL DO B.D.I RESULTANTE
20,00

UbaJara - CE, 04 de março de 2022.

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL

FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025

 RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF DO SÍTIO TAPERACEMA

LOCAL: SÍTIO ITAPERACEMA

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						1.062,27
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	338,31	1.014,93
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,23	51,29	11,80
1.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07	507,69	35,54
PINTURA						16.407,26
2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	190,12	20,16	3.832,82
2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	568,68	18,79	10.685,50
2.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	254,10	4,37	1.110,42
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,88	36,63	288,64
2.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,36	20,11	489,88
REVESTIMENTOS						4.122,15
3.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	8,00	69,42	555,36
3.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	17,10	110,21	1.884,59
3.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,25	383,36	479,20
3.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO:C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	30,00	34,11	1.023,30
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30,00	5,99	179,70
ESQUADRIAS						3.977,91
4.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	327,24	1.308,96
4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	1,80	148,73	267,71
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	8,00	117,45	939,60
4.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,54	231,20	124,85
4.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	3,38	238,73	806,91
4.6	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	9,00	12,46	112,14
4.7	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,50	278,49	417,74
COBERTURA						15.264,25
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	310,53	42,89	13.318,63
5.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	36,80	52,87	1.945,62
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.687,92
6.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	13,75	82,50
6.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	14,38	57,52
6.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	18,73	74,92
6.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	222,69	445,38
6.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	8,81	26,43
6.6	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	33,61	100,83
6.7	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.661,44	2.661,44
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30,00	7,96	238,80
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.145,57
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	55,31	165,93
7.2	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	3,00	203,20	609,60
7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	439,58	439,58
7.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	23,62	70,86
7.5	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	5,00	28,08	140,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
7.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	719,20	719,20
8	SERVIÇOS DIVERSOS					316,40
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	280,00	1,13	316,40
					VALOR ORÇAMENTO	R\$ 56.380,36
					VALOR BDI (20,00%)	R\$ 11.276,07
					VALOR TOTAL	R\$ 67.656,43

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA, A QUANTIA DE R\$ 56.380,36 (cinquenta e seis mil trezentos e oitenta reais e trinta e seis centavos)

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.


RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025


RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF DO SÍTIO TAPERACEMA

LOCAL: SÍTIO ITAPERACEMA

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

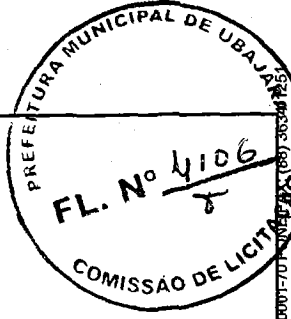
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO %	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)		3º MÊS (90 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.062,27	1,88%	100,00%	R\$ 1.062,27		R\$ -		R\$ -
2	PINTURA	R\$ 16.407,26	29,10%	10,00%	R\$ 1.640,73	40,00%	R\$ 6.562,90	50,00%	R\$ 8.203,63
3	REVESTIMENTOS	R\$ 4.122,15	7,31%	40,00%	R\$ 1.648,85	30,00%	R\$ 1.236,65	30,00%	R\$ 1.236,65
4	ESQUADRIAS	R\$ 3.977,91	7,06%		R\$ -	50,00%	R\$ 1.988,96	50,00%	R\$ 1.988,96
5	COBERTURA	R\$ 15.264,25	27,07%	60,00%	R\$ 9.158,55	40,00%	R\$ 6.105,70		R\$ -
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.687,82	6,54%	40,00%	R\$ 1.475,12	30,00%	R\$ 1.106,35	30,00%	R\$ 1.106,35
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.145,57	3,81%	80,00%	R\$ 1.716,46	20,00%	R\$ 429,11		R\$ -
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 316,40	0,56%		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 316,40
9	VALOR BDI (20,00%):	R\$ 9.396,73	16,67%	35,55%	R\$ 3.340,54	37,09%	R\$ 3.485,25	27,36%	R\$ 2.570,94

TOTAL DO MÊS		R\$ 56.380,36	100,0%	35,55%	R\$ 20.042,52	37,10%	R\$ 20.914,92	27,36%	R\$ 15.422,92
TOTAL ACUMULADO				35,55%	R\$ 20.042,52	72,65%	R\$ 40.957,44	100,0%	R\$ 56.380,36

Ubjara - CE, 04 de março de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE



CNPJ: 07.432.762/0001-70 (Nº 186) 30330125
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLIVAR F. COSTA, 173, BAIRRO ZONA RIBEIRÃO, UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000
E-MAIL: dimensionallocoacoes@hotmail.com

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF DO SÍTIO TAPERACEMA

LOCAL: SÍTIO ITAPERACEMA

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:					166,1319

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7800	4,0443
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,9000	84,9000
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6500	5,2105
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,7700	71,6550
TOTAL MATERIAL:					165,8098

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	509,4800	6,3685
TOTAL SERVIÇO:					6,3685
VALOR:					338,31
VALOR BDI (20.00%):					67,66
VALOR COM BDI:					405,97

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:					51,2946
VALOR:					51,29
VALOR BDI (20.00%):					10,26
VALOR COM BDI:					61,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,5500	90,5010
TOTAL MAO DE OBRA:					130,7948
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	376,9000	376,9000
TOTAL SERVIÇO:					376,9000
VALOR:					507,89
VALOR BDI (20.00%):					101,54
VALOR COM BDI:					609,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7522
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL MATERIAL:					6,4065
VALOR:					20,16
VALOR BDI (20.00%):					4,03
VALOR COM BDI:					24,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7522

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL MATERIAL:					5,0426
VALOR:					18,79
VALOR BDI (20.00%):					3,76
VALOR COM BDI:					22,55

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0294
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:					0,3360
VALOR:					4,37
VALOR BDI (20.00%):					0,87
VALOR COM BDI:					5,24

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1310
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:					7,4985
VALOR:					36,63
VALOR BDI (20.00%):					7,33
VALOR COM BDI:					43,96

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7522
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:					6,3562
VALOR:					20,11
VALOR BDI (20.00%):					4,02
VALOR COM BDI:					24,13

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1382
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL MATERIAL:					48,2850
VALOR:					69,42
VALOR BDI (20.00%):					13,88
VALOR COM BDI:					83,30

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35800000	20,7700	28,2057
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	15,5500	21,1169

CNPJ: 07.432.752/0001-70 FONE/FAX: (88) 3634-1251

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLÍVAR F. COSTA, 173, BAIRRO JOÃO RIBEIRO LIMA

UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000

E-MAIL: dimensionallocalacoes@hotmail.com

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MAO DE OBRA:		49,3226
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
				TOTAL MATERIAL:		46,3540
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,7600	14,5352
				TOTAL SERVIÇO:		14,5352
				VALOR:		110,21
				VALOR BDI (20,00%):		22,04
				VALOR COM BDI:		132,25

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H			1,16400000	20,7700	24,1763
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			1,94000000	15,5500	30,1670
				TOTAL MAO DE OBRA:		54,3433		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798		
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	326,7100	326,7100		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280		
				TOTAL MATERIAL:		329,0178		
				VALOR:		383,36		
				VALOR BDI (20,00%):		76,67		
				VALOR COM BDI:		460,03		

C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm

MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H			0,77600000	20,7700	16,1175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			0,93120000	15,5500	14,4802
				TOTAL MAO DE OBRA:		30,5977		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5400	2,5758		
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,3300	0,5330		
				TOTAL MATERIAL:		3,5082		
				VALOR:		34,11		
				VALOR BDI (20,00%):		6,82		
				VALOR COM BDI:		40,93		

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

MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H			0,09700000	20,7700	2,0147
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			0,14550000	15,5500	2,2625
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,2772		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122		
				TOTAL MATERIAL:		1,7116		
				VALOR:		5,99		
				VALOR BDI (20,00%):		1,20		
				VALOR COM BDI:		7,19		

C4427 - PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H			2,47350000	16,7700	41,4806
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H			2,47350000	20,7700	51,3746
				TOTAL MAO DE OBRA:		92,8552		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0800	57,2400		
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300		
I8273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	126,2100	126,2100		
				TOTAL MATERIAL:		234,3800		
				VALOR:		327,24		
				VALOR BDI (20,00%):		65,45		
				VALOR COM BDI:		392,69		

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

				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--	--	-------	------	-------------	----------------	-------

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300	148,7300
				TOTAL MATERIAL:	148,7300
				VALOR:	148,73
				VALOR BDI (20.00%):	29,75
				VALOR COM BDI:	178,48

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
				TOTAL MAO DE OBRA:	72,8276
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
				TOTAL MATERIAL:	44,6200
				VALOR:	117,45
				VALOR BDI (20.00%):	23,49
				VALOR COM BDI:	140,94

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
				TOTAL MAO DE OBRA:	105,6912
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,4200	123,4200
				TOTAL MATERIAL:	125,5120
				VALOR:	231,20
				VALOR BDI (20.00%):	46,24
				VALOR COM BDI:	277,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72750000	15,5500	11,3126
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,3861
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,4800	0,1450
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5400	1,2420
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	215,9600	215,9600
				TOTAL MATERIAL:	217,3470
				VALOR:	238,73
				VALOR BDI (20.00%):	47,75
				VALOR COM BDI:	286,48

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29100000	15,5500	4,5251
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,5471
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,1600	4,0800
				TOTAL MATERIAL:	4,0800
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	831,5200	0,8315
				TOTAL SERVIÇO:	0,8315
				VALOR:	12,46
				VALOR BDI (20.00%):	2,49
				VALOR COM BDI:	14,95

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	278,4900	278,4900
				TOTAL MATERIAL:	278,4900

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	278,49
VALOR BDI (20.00%):	55,70
VALOR COM BDI:	334,19

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL MAO DE OBRA:						38,7535
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:						4,1400
VALOR:						42,89
VALOR BDI (20.00%):						8,58
VALOR COM BDI:						51,47

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8700	52,8700
TOTAL MATERIAL:						52,8700
VALOR:						52,87
VALOR BDI (20.00%):						10,57
VALOR COM BDI:						63,44

C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0441
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7100	7,7100
TOTAL MATERIAL:						7,7100
VALOR:						13,75
VALOR BDI (20.00%):						2,75
VALOR COM BDI:						16,50

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0441
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:						8,3400
VALOR:						14,38
VALOR BDI (20.00%):						2,88
VALOR COM BDI:						17,26

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	16,7700	4,7174
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	20,7700	5,8426
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5600
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL MATERIAL:						8,1700
VALOR:						18,73
VALOR BDI (20.00%):						3,75
VALOR COM BDI:						22,48

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL MAO DE OBRA:						146,9502
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:					75,7420	
VALOR:					222,69	
VALOR BDI (20.00%):					44,54	
VALOR COM BDI:					267,23	

C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	16,7700	2,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
TOTAL MAO DE OBRA:					5,4620	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3500	3,3500
TOTAL MATERIAL:					3,3500	
VALOR:					8,81	
VALOR BDI (20.00%):					1,76	
VALOR COM BDI:					10,57	

C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	16,7700	7,3201
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	20,7700	9,0661
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3862	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2200	17,2200
TOTAL MATERIAL:					17,2200	
VALOR:					33,61	
VALOR BDI (20.00%):					6,72	
VALOR COM BDI:					40,33	

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,661,4400	2,661,4400
TOTAL MATERIAL:					2,661,4400	
VALOR:					2,661,44	
VALOR BDI (20.00%):					532,29	
VALOR COM BDI:					3,193,73	

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	16,7700	2,1147
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7338	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1600	3,2232
TOTAL MATERIAL:					3,2232	
VALOR:					7,96	
VALOR BDI (20.00%):					1,59	
VALOR COM BDI:					9,55	

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	16,7700	10,5735
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	20,3200	12,8118
TOTAL MAO DE OBRA:					23,3853	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8500	31,8500
TOTAL MATERIAL:					31,9256	
VALOR:					55,31	
VALOR BDI (20.00%):					11,26	
VALOR COM BDI:					66,57	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
I0406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

VALOR:	203,20
VALOR BDI (20.00%):	40,64
VALOR COM BDI:	243,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	16,7700	44,7340
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	20,3200	54,2036
TOTAL MAO DE OBRA:					98,9376

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400

TOTAL MATERIAL:	340,6468
VALOR:	439,58
VALOR BDI (20.00%):	87,92
VALOR COM BDI:	527,50

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200	4,9276
TOTAL MAO DE OBRA:					13,0611

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4800	10,4800

TOTAL MATERIAL:	10,5556
VALOR:	23,62
VALOR BDI (20.00%):	4,72
VALOR COM BDI:	28,34

I1925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

VALOR:	28,08
VALOR BDI (20.00%):	5,62
VALOR COM BDI:	33,70

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	20,3200	39,4208
TOTAL MAO DE OBRA:					71,9546

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800

TOTAL MATERIAL:	647,2412
VALOR:	719,20
VALOR BDI (20.00%):	143,84
VALOR COM BDI:	863,04

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313

TOTAL MAO DE OBRA:	1,1313
VALOR:	1,13
VALOR BDI (20.00%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,36

Ubaiana - CE, 04 de março de 2022.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS


RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025


RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA
LOCAL: RUA JOSE RUFINO PEREIRA, Nº 214 - BAIRRO : CENTRO
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 20,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS DE ENCARGOS DE MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - Sesi	0,00%	0,00%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	0,00%	0,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,00%	0,00%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,00%	0,00%
A.6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	0,00%	0,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	0,00%
B.2	Feriados	3,41%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,89%	0,69%
B.4	13o. Salário	10,71%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,41%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	7,89%	6,14%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		43,03%	15,89%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,06%	3,94%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,12%	0,09%
C.3	Férias Indenizadas	5,68%	4,42%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,99%	3,89%
C.5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		16,28%	12,67%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	15,19%	11,60%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,85%	1,35%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		16,04%	12,95%
GRUPO E			
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E			
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		83,35%	49,51%

Ubaiana - CE, 04 de março de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL

ENGENHEIRO CIVIL

FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS

CREA - CE / RNP Nº 0612270925

RESPONSÁVEL LEGAL

ANTONIO DE AGUIAR PRADO

CPF: 710.807.672-15

RG Nº 98028042175 SSP-CE

CNPJ: 07.432.752/0001-70 FONE/FAX: (88) 3634-1251

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLÍVAR F. COSTA, 173, BAIRRO JOÃO RIBEIRO LIMA

UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000

E-MAIL: dimensionallocalcoes@hotmail.com

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF DO SÍTIO TAPERACEMA
LOCAL: SÍTIO ITAPERACEMA
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 20,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I.
(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	7,63
2.1	ISS (DA MÃO DE OBRA)	2,64
2.2	PIS	0,25
2.3	COFINS	1,16
2.4	CPRB (INSS)	3,58
3.0	TAXA DE RISCO [R]	0,60
4.0	SEGURO (S)	0,16
5.0	GARANTIAS (G)	0,16
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,70
7.0	LUCRO (L)	4,92

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

$$BDI = \frac{= ((1 + (4,00/100) + (0,16/100) + (0,60/100) + (0,16/100)) \times (1 + (0,70/100)) \times (1 + (4,92/100)))}{= (1 - (7,63))}$$

$$BDI = \frac{1,108526}{0,92370}$$

TOTAL DO B.D.I. RESULTANTE
20,00

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025

 RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE