



CARTA PROPOSTA

Handwritten signature and initials

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Página | 1/56

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Handwritten mark

CAUCAIA-CE, 03 DE OUTUBRO DE 2023.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/TP

PREZADA PREGOEIRA,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DO **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/TP**, PELO PREÇO GLOBAL **R\$545.599,00** (QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS).

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ÁLVARO ALBINO VITORIANO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20075382835 E CPF Nº 605.744.663-12, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS E QUE EM NOSSA PROPOSTA JÁ ESTÃO CONTABILIZADOS TODOS OS CUSTOS COM IMPOSTOS E ENCARGOS QUE VENHAM A RECAIR SOBRE O OBJETO LICITADO.

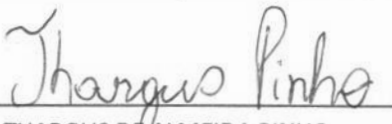
DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Proponente: LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
Endereço: ROD BR 222, KM 08, PARQUE SOLEDADE, CAUCAIA/CE. CEP: 61.603-010
CNPJ: 26.592.136/0001-21

ATENCIOSAMENTE,



ÁLVARO ALBINO VITORIANO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 605.744.663-12 / RG: 20075382835



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69





REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 17.559,00	R\$ 22.195,00
1.1	COMP.TMB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 175,59	R\$ 221,95	R\$ 17.559,00	R\$ 22.195,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.812,89	R\$ 4.821,07
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	329,33	R\$ 6,08	R\$ 7,69	R\$ 2.002,33	R\$ 2.532,55
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 150,88	R\$ 190,71	R\$ 1.810,56	R\$ 2.288,52
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 8.493,36	R\$ 10.735,82
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	66,79	R\$ 41,21	R\$ 52,09	R\$ 2.752,42	R\$ 3.479,09
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	114,36	R\$ 26,43	R\$ 33,41	R\$ 3.022,53	R\$ 3.820,77
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	88,26	R\$ 30,80	R\$ 38,93	R\$ 2.718,41	R\$ 3.435,96
4	FUNDAÇÕES						R\$ 56.955,37	R\$ 71.992,40
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	261,91	R\$ 37,94	R\$ 47,96	R\$ 9.936,87	R\$ 12.561,20
4.2	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	39,47	R\$ 365,95	R\$ 462,56	R\$ 14.444,05	R\$ 18.257,24
4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,14	R\$ 525,31	R\$ 663,99	R\$ 3.225,40	R\$ 4.076,90
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,14	R\$ 134,84	R\$ 170,44	R\$ 827,92	R\$ 1.046,50
4.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	244,03	R\$ 64,17	R\$ 81,11	R\$ 15.659,41	R\$ 19.793,27
4.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	21,02	R\$ 611,88	R\$ 773,42	R\$ 12.861,72	R\$ 16.257,29
5	SUPERESTRUTURAS						R\$ 52.976,03	R\$ 66.962,49
5.1	PILARES						R\$ 27.352,42	R\$ 34.574,00
5.1.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,02	R\$ 394,92	R\$ 499,18	R\$ 2.377,42	R\$ 3.005,06
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	572,84	R\$ 14,92	R\$ 18,86	R\$ 8.546,77	R\$ 10.803,76
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	149,61	R\$ 12,30	R\$ 15,55	R\$ 1.840,20	R\$ 2.326,44
5.1.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	124,78	R\$ 116,91	R\$ 147,77	R\$ 14.588,03	R\$ 18.438,74
5.2	VIGAS						R\$ 7.776,89	R\$ 9.830,74
5.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,52	R\$ 394,92	R\$ 499,18	R\$ 2.574,88	R\$ 3.254,65
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	191,11	R\$ 14,92	R\$ 18,86	R\$ 2.851,36	R\$ 3.604,33
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	191,11	R\$ 12,30	R\$ 15,55	R\$ 2.350,65	R\$ 2.971,76
5.3	LAJES						R\$ 17.846,72	R\$ 22.557,75
5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	152,51	R\$ 117,02	R\$ 147,91	R\$ 17.846,72	R\$ 22.557,75
6	IPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 6.867,83	R\$ 8.681,97
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	219,63	R\$ 31,27	R\$ 39,53	R\$ 6.867,83	R\$ 8.681,97
7	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 28.527,80	R\$ 36.057,18
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	430,09	R\$ 59,79	R\$ 75,57	R\$ 25.715,08	R\$ 32.501,90
7.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	4,41	R\$ 56,30	R\$ 71,16	R\$ 248,28	R\$ 313,82

Handwritten signature and initials

7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,56	R\$ 1.662,09	R\$ 2.100,88	R\$ 930,77	R\$ 1.176,49
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,69	R\$ 111,21	R\$ 140,57	R\$ 1.633,67	R\$ 2.064,97
8	COBERTURA						R\$ 31.739,02	R\$ 40.117,59
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	200,34	R\$ 151,41	R\$ 191,38	R\$ 30.333,48	R\$ 38.341,07
8.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	18,15	R\$ 26,52	R\$ 33,52	R\$ 481,34	R\$ 608,39
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	36,30	R\$ 11,93	R\$ 15,08	R\$ 433,06	R\$ 547,40
8.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	18,15	R\$ 27,06	R\$ 34,20	R\$ 491,14	R\$ 620,73
9	ESQUADRIAS E AREMATES						R\$ 40.277,74	R\$ 50.911,27
9.1	MADEIRA						R\$ 14.918,28	R\$ 18.856,95
9.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,67	R\$ 121,72	R\$ 153,85	R\$ 690,15	R\$ 872,33
9.1.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	30,62	R\$ 8,58	R\$ 10,85	R\$ 262,72	R\$ 332,23
9.1.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	15,30	R\$ 38,36	R\$ 48,49	R\$ 586,91	R\$ 741,90
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	R\$ 120,85	R\$ 152,75	R\$ 362,55	R\$ 458,25
9.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	9,00	R\$ 29,86	R\$ 37,74	R\$ 268,74	R\$ 339,66
9.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	11,00	R\$ 777,18	R\$ 982,36	R\$ 8.548,98	R\$ 10.805,96
9.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 753,39	R\$ 952,28	R\$ 753,39	R\$ 952,28
9.1.8	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	28,52	R\$ 112,49	R\$ 142,19	R\$ 3.208,21	R\$ 4.055,26
9.1.9	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	4,20	R\$ 56,34	R\$ 71,21	R\$ 236,63	R\$ 299,08
9.2	METÁLICA						R\$ 21.694,23	R\$ 27.421,47
9.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	9,12	R\$ 483,80	R\$ 611,52	R\$ 4.412,26	R\$ 5.577,06
9.2.2	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	0,50	R\$ 470,18	R\$ 594,31	R\$ 235,09	R\$ 297,16
9.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,50	R\$ 184,21	R\$ 232,84	R\$ 460,53	R\$ 582,10
9.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,93	R\$ 209,84	R\$ 265,24	R\$ 1.454,19	R\$ 1.838,11
9.2.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	38,32	R\$ 362,76	R\$ 458,53	R\$ 13.900,96	R\$ 17.570,87
9.2.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	16,20	R\$ 76,00	R\$ 96,06	R\$ 1.231,20	R\$ 1.556,17
9.3	VIDRO						R\$ 3.665,23	R\$ 4.632,85
9.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	R\$ 3.665,23	R\$ 4.632,85	R\$ 3.665,23	R\$ 4.632,85
10	REVESTIMENTOS						R\$ 90.109,11	R\$ 113.891,93
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	151,48	R\$ 12,13	R\$ 15,33	R\$ 1.837,45	R\$ 2.322,19
10.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	151,48	R\$ 13,17	R\$ 16,85	R\$ 1.994,99	R\$ 2.522,14
10.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.102,46	R\$ 6,18	R\$ 7,81	R\$ 6.813,20	R\$ 8.610,21
10.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.102,46	R\$ 30,62	R\$ 38,70	R\$ 33.757,33	R\$ 42.665,20
10.5	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	454,53	R\$ 21,79	R\$ 27,54	R\$ 9.904,21	R\$ 12.517,76
10.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	30,98	R\$ 70,71	R\$ 89,38	R\$ 2.190,60	R\$ 2.768,99
10.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	340,56	R\$ 89,85	R\$ 113,57	R\$ 30.599,32	R\$ 38.677,40
10.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	30,98	R\$ 10,71	R\$ 13,54	R\$ 331,80	R\$ 419,47
10.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	340,56	R\$ 7,87	R\$ 9,95	R\$ 2.680,21	R\$ 3.388,57
11	INSTALAÇÕES						R\$ 48.761,94	R\$ 61.632,33

11.1	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						R\$	R\$
							30.812,02	38.946,48
11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	42,00	R\$ 7,49	R\$ 9,47	R\$ 314,58	R\$ 397,74
11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	20,00	R\$ 11,61	R\$ 14,68	R\$ 232,20	R\$ 293,60
11.1.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	12,00	R\$ 20,22	R\$ 25,56	R\$ 242,64	R\$ 306,72
11.1.4	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	12,00	R\$ 47,13	R\$ 59,57	R\$ 565,56	R\$ 714,84
11.1.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	5,00	R\$ 10,47	R\$ 13,23	R\$ 52,35	R\$ 66,15
11.1.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	2,00	R\$ 16,11	R\$ 20,36	R\$ 32,22	R\$ 40,72
11.1.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 4,51	R\$ 5,70	R\$ 18,04	R\$ 22,80
11.1.8	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 5,62	R\$ 7,10	R\$ 11,24	R\$ 14,20
11.1.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 56,55	R\$ 71,48	R\$ 56,55	R\$ 71,48
11.1.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 78,82	R\$ 99,63	R\$ 630,56	R\$ 797,04
11.1.11	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,00	R\$ 73,80	R\$ 93,28	R\$ 73,80	R\$ 93,28
11.1.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 437,00	R\$ 552,37	R\$ 874,00	R\$ 1.104,74
11.1.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 36,38	R\$ 45,98	R\$ 72,76	R\$ 91,96
11.1.14	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00	R\$ 73,56	R\$ 92,98	R\$ 147,12	R\$ 185,96
11.1.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	38,00	R\$ 13,35	R\$ 16,87	R\$ 507,30	R\$ 641,06
11.1.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	16,00	R\$ 18,58	R\$ 23,49	R\$ 297,28	R\$ 375,84
11.1.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	45,00	R\$ 32,87	R\$ 41,55	R\$ 1.479,15	R\$ 1.869,75
11.1.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 12,80	R\$ 16,18	R\$ 12,80	R\$ 16,18
11.1.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 13,77	R\$ 17,41	R\$ 41,31	R\$ 52,23
11.1.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 28,19	R\$ 35,63	R\$ 84,57	R\$ 106,89
11.1.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 45,42	R\$ 57,41	R\$ 90,84	R\$ 114,82
11.1.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 213,99	R\$ 270,48	R\$ 1.283,94	R\$ 1.622,88
11.1.23	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	2,16	R\$ 155,72	R\$ 196,83	R\$ 336,36	R\$ 425,15
11.1.24	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 4.260,14	R\$ 5.384,82	R\$ 4.260,14	R\$ 5.384,82
11.1.25	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 2.842,12	R\$ 3.592,44	R\$ 2.842,12	R\$ 3.592,44
11.1.26	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$ 451,42	R\$ 570,59	R\$ 3.611,36	R\$ 4.564,72
11.1.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	R\$ 328,88	R\$ 415,70	R\$ 657,76	R\$ 831,40
11.1.28	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 738,09	R\$ 932,95	R\$ 738,09	R\$ 932,95
11.1.29	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.020,81	R\$ 1.290,30	R\$ 2.041,62	R\$ 2.580,60
11.1.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	R\$ 219,88	R\$ 277,93	R\$ 219,88	R\$ 277,93
11.1.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 69,31	R\$ 87,61	R\$ 69,31	R\$ 87,61
11.1.32	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 10,30	R\$ 13,02	R\$ 10,30	R\$ 13,02
11.1.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	R\$ 30,80	R\$ 38,93	R\$ 92,40	R\$ 116,79
11.1.34	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 44,62	R\$ 56,40	R\$ 312,34	R\$ 394,80
11.1.35	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	7,00	R\$ 35,95	R\$ 45,44	R\$ 251,65	R\$ 318,08
11.1.36	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 42,09	R\$ 53,20	R\$ 294,63	R\$ 372,40
11.1.37	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$ 56,87	R\$ 71,88	R\$ 56,87	R\$ 71,88
11.1.38	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 735,33	R\$ 929,46	R\$ 3.676,65	R\$ 4.647,30
11.1.39	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,70	R\$ 856,77	R\$ 1.082,96	R\$ 2.313,28	R\$ 2.923,99

Dmuh

L

11.1.40	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	R\$ 1.266,89	R\$ 1.601,35	R\$ 1.266,89	R\$ 1.601,35	
11.1.41	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	R\$ 27,78	R\$ 35,11	R\$ 83,34	R\$ 105,33	
11.1.42	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 48,40	R\$ 61,18	R\$ 96,80	R\$ 122,36	
11.1.43	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	R\$ 76,57	R\$ 96,78	R\$ 459,42	R\$ 580,68	
11.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 3.445,89	R\$ 4.355,69
11.2.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	5,48	R\$ 161,48	R\$ 204,11	R\$ 884,91	R\$ 1.118,52	
11.2.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	19,45	R\$ 56,39	R\$ 71,28	R\$ 1.096,79	R\$ 1.386,40	
11.2.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 424,96	R\$ 537,15	R\$ 424,96	R\$ 537,15	
11.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	21,00	R\$ 32,87	R\$ 41,55	R\$ 690,27	R\$ 872,55	
11.2.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 28,19	R\$ 35,63	R\$ 28,19	R\$ 35,63	
11.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	6,40	R\$ 50,12	R\$ 63,35	R\$ 320,77	R\$ 405,44	
11.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 14.504,03	R\$ 18.330,16
11.3.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	UN	1,00	R\$ 724,72	R\$ 916,05	R\$ 724,72	R\$ 916,05	
11.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,68	R\$ 109,56	R\$ 86,68	R\$ 109,56	
11.3.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	200,00	R\$ 9,86	R\$ 12,46	R\$ 1.972,00	R\$ 2.492,00	
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	18,00	R\$ 12,94	R\$ 16,36	R\$ 232,92	R\$ 294,48	
11.3.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	95,00	R\$ 5,76	R\$ 7,28	R\$ 547,20	R\$ 691,60	
11.3.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 7,93	R\$ 10,02	R\$ 15,86	R\$ 20,04	
11.3.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	25,00	R\$ 2,01	R\$ 2,54	R\$ 50,25	R\$ 63,50	
11.3.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	3,00	R\$ 3,09	R\$ 3,91	R\$ 9,27	R\$ 11,73	
11.3.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 252,76	R\$ 319,49	R\$ 252,76	R\$ 319,49	
11.3.10	C5175	CAIXA DE PISO 4" X 2", EM ALUMÍNIO	UN	2,00	R\$ 31,71	R\$ 40,08	R\$ 63,42	R\$ 80,16	
11.3.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	67,00	R\$ 7,37	R\$ 9,32	R\$ 493,79	R\$ 624,44	
11.3.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	29,00	R\$ 9,08	R\$ 11,48	R\$ 263,32	R\$ 332,92	
11.3.13	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	2,00	R\$ 97,08	R\$ 122,71	R\$ 194,16	R\$ 245,42	
11.3.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 20,71	R\$ 26,18	R\$ 124,26	R\$ 157,08	
11.3.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	R\$ 20,71	R\$ 26,18	R\$ 124,26	R\$ 157,08	
11.3.16	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	600,00	R\$ 5,51	R\$ 6,96	R\$ 3.306,00	R\$ 4.176,00	
11.3.17	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	150,00	R\$ 6,86	R\$ 8,67	R\$ 1.029,00	R\$ 1.300,50	
11.3.18	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	2,00	R\$ 156,21	R\$ 197,45	R\$ 312,42	R\$ 394,90	
11.3.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 229,20	R\$ 289,71	R\$ 1.375,20	R\$ 1.738,26	
11.3.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	R\$ 15,44	R\$ 19,52	R\$ 169,84	R\$ 214,72	
11.3.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 27,24	R\$ 34,43	R\$ 54,48	R\$ 68,86	
11.3.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 38,46	R\$ 48,61	R\$ 38,46	R\$ 48,61	
11.3.23	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	R\$ 49,66	R\$ 62,77	R\$ 99,32	R\$ 125,54	
11.3.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	R\$ 19,27	R\$ 24,36	R\$ 115,62	R\$ 146,16	
11.3.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	R\$ 16,26	R\$ 20,55	R\$ 243,90	R\$ 308,25	
11.3.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	28,00	R\$ 23,74	R\$ 30,01	R\$ 664,72	R\$ 840,28	
11.3.27	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	R\$ 62,35	R\$ 78,81	R\$ 374,10	R\$ 472,86	
11.3.28	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	29,00	R\$ 33,58	R\$ 42,45	R\$ 973,82	R\$ 1.231,05	
11.3.29	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	3,00	R\$ 91,76	R\$ 115,98	R\$ 275,28	R\$ 347,94	
11.3.30	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 24,94	R\$ 31,52	R\$ 49,88	R\$ 63,04	

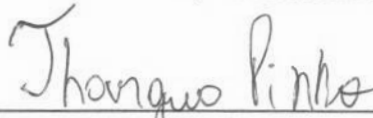
11.3.31	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	R\$ 267,12	R\$ 337,64	R\$ 267,12	R\$ 337,64
12	PISO						R\$ 26.099,75	R\$ 32.991,33
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	193,88	R\$ 37,94	R\$ 47,96	R\$ 7.355,81	R\$ 9.298,48
12.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	133,34	R\$ 85,49	R\$ 108,06	R\$ 11.399,24	R\$ 14.408,72
12.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	133,34	R\$ 7,87	R\$ 9,95	R\$ 1.049,39	R\$ 1.326,73
12.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	27,60	R\$ 100,06	R\$ 126,48	R\$ 2.761,66	R\$ 3.490,85
12.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,70	R\$ 751,84	R\$ 950,33	R\$ 3.533,65	R\$ 4.466,55
13	PINTURA						R\$ 12.003,62	R\$ 15.170,60
13.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	228,23	R\$ 25,47	R\$ 32,19	R\$ 5.813,02	R\$ 7.346,72
13.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	226,30	R\$ 9,70	R\$ 12,26	R\$ 2.195,11	R\$ 2.774,44
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,82	R\$ 20,70	R\$ 26,16	R\$ 1.051,97	R\$ 1.329,45
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	22,05	R\$ 37,72	R\$ 47,68	R\$ 831,73	R\$ 1.051,34
13.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	107,52	R\$ 19,64	R\$ 24,82	R\$ 2.111,69	R\$ 2.668,65
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 7.467,76	R\$ 9.438,02
14.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 369,72	R\$ 467,33	R\$ 1.478,88	R\$ 1.869,32
14.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,00	R\$ 224,60	R\$ 283,89	R\$ 449,20	R\$ 567,78
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/COSTO H=80cm (PINTADO)	M	9,25	R\$ 171,65	R\$ 216,97	R\$ 1.587,76	R\$ 2.006,97
14.4	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	3,80	R\$ 169,50	R\$ 214,25	R\$ 644,10	R\$ 814,15
14.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	473,90	R\$ 6,98	R\$ 8,82	R\$ 3.307,82	R\$ 4.179,80
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 113.947,88	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 431.651,12	
VALOR TOTAL:							R\$ 545.599,00	

ATENCIOSAMENTE,



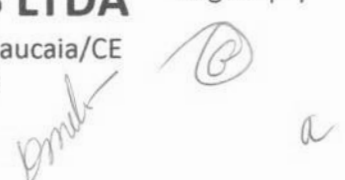
ÁLVARO ALBINO VITORIANO
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 605.744.663-12 / RG: 20075382835



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

1.1. COMP.TMB ADMNISTRAÇÃO LOCAL (%)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÉS	0,75000000	R\$ 5.868,92	R\$ 4.401,69
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÉS	0,10000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.853,14
				VALOR:	R\$ 175,59

2.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 20,6100	R\$ 0,4122
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 12,5500	R\$ 0,5020
I1724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 15,4600	R\$ 0,1855
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 28,5800	R\$ 0,2572
				TOTAL Material:	R\$ 1,3569
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7216
				VALOR:	R\$ 6,08

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 35,4100	R\$ 36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
				TOTAL Material:	R\$ 119,7822
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
				VALOR:	R\$ 150,88

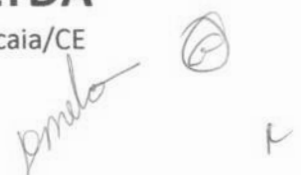
3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2075
				VALOR:	R\$ 41,21

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Amelo 

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 26,43

3.3. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	R\$ 3,9700	R\$ 4,3670
TOTAL Serviço:					R\$ 4,3670
VALOR:					R\$ 30,80

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 22,3100	R\$ 0,8032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8032
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 67,1600	R\$ 2,2297
I0280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 75,8100	R\$ 3,3356
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
TOTAL Material:					R\$ 11,7253
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130
VALOR:					R\$ 37,94

4.2. C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,7000
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,30000000	R\$ 369,0800	R\$ 110,7240
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,15000000	R\$ 36,9800	R\$ 42,5270
TOTAL Serviço:					R\$ 153,2510

4.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	R\$ 22,3100	R\$ 11,1505
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,1505
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,64620000	R\$ 67,1600	R\$ 43,3988
I0280	BRITA	M3	0,58520000	R\$ 75,8100	R\$ 44,3640
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 109,7600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	R\$ 65,7300	R\$ 26,2920
TOTAL Material:					R\$ 223,8148
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,3400
VALOR:					R\$ 525,31

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400
VALOR:					R\$ 134,84

4.5. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000	R\$ 8,18	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 23,47	R\$ 8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 18,49	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,76
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01540000	R\$ 473,24	R\$ 7,28
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79000000	R\$ 12,16	R\$ 9,60
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,20000000	R\$ 170,97	R\$ 34,19

TOTAL Serviço	R\$ 51,07
VALOR:	R\$ 64,17

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:				R\$ 159,8000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 319,6050
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 441,5700	R\$ 132,4710
TOTAL Serviço:				R\$ 132,4710
VALOR:				R\$ 611,88

5.1.1. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,3100	R\$ 15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 15,9293
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,88720000	R\$ 67,1600	R\$ 59,5844
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
I1605 PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:				R\$ 285,6955
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 93,3000
VALOR:				R\$ 394,92

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,4500	R\$ 10,8675
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,3000
TOTAL Material:				R\$ 11,1675
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,7540
VALOR:				R\$ 14,92

amb
l

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,4760
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:					R\$ 9,6760
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278
VALOR:					R\$ 12,30

5.1.4. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	R\$ 74,7000	R\$ 74,7000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	R\$ 164,1100	R\$ 32,8220
TOTAL Serviço:					R\$ 107,5220
VALOR:					R\$ 116,91

5.2.1. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,3100	R\$ 15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9293
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	R\$ 67,1600	R\$ 59,5844
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:					R\$ 285,6955
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000
VALOR:					R\$ 394,92

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,4500	R\$ 10,8675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,3000

Embr

(a)

r

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540
VALOR:					R\$ 14,92

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,4760
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:					R\$ 9,6760

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278
VALOR:					R\$ 12,30

5.3.1. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 8,2400	R\$ 6,0976
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	R\$ 45,5000	R\$ 45,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,5500	R\$ 16,3150
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,7300	R\$ 0,4119
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,5784
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,9600	R\$ 6,4740
TOTAL Material:					R\$ 79,3769

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 394,9200	R\$ 15,7968
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 24,9268
VALOR:					R\$ 117,02

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 27,9200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540
VALOR:					R\$ 31,27

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 21,6044
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 59,79

7.2. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 17,8800
TOTAL Material:					R\$ 17,8800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5865
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	R\$ 509,3300	R\$ 1,8336
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8336
VALOR:					R\$ 56,30

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,3100	R\$ 15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9293
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 567,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 10,0000	R\$ 12,0000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 67,1600	R\$ 41,8743
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 75,8100	R\$ 66,5612

ameb @

L

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,5800	R\$ 183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 12,5500	R\$ 7,5300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 13,7300	R\$ 27,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 49,8000
TOTAL Material:					R\$ 956,2815

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 689,8820	
VALOR:				R\$ 1.662,09	

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 22,3100	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,4462	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 9,4500	R\$ 12,7575
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,9740
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 23,6900	R\$ 23,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 73,5300	R\$ 6,6177
I1724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3092
TOTAL Material:				R\$ 56,2700	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,4910	
VALOR:				R\$ 111,21	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 5,7000	R\$ 19,9500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 18,0400	R\$ 23,9932
I1724	PREGO	KG	0,12000000	R\$ 15,4600	R\$ 1,8552
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900

Amelo

n

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 2100	R\$ 69,4300
				TOTAL Material:	R\$ 73,9184
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,4920
				VALOR:	R\$ 151,41

8.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 7,3500
				TOTAL Material:	R\$ 7,3500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1600
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 504,4700	R\$ 1,0089
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,0089
				VALOR:	R\$ 26,52

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 74,3500	R\$ 0,1859
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1814
				TOTAL Material:	R\$ 0,7205
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2070
				VALOR:	R\$ 11,93

8.4. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	KG	0,10000000	R\$ 15,4600	R\$ 1,5460
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	R\$ 6,7400	R\$ 6,7400
				TOTAL Material:	R\$ 8,2860

Amik

Q

1

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0498	CARPINEIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700
VALOR:					R\$ 27,06

9.1.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	R\$ 77,0500	R\$ 77,0500
TOTAL Material:					R\$ 77,0500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9563
I0498	CARPINEIRO	H	1,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6726
VALOR:					R\$ 121,72

9.1.2. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,5200
I1724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3092
TOTAL Material:					R\$ 4,8292
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I0498	CARPINEIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540
VALOR:					R\$ 8,58

9.1.3. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,20000000	R\$ 122,8300	R\$ 24,5660
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5400
I1724	PREGO	KG	0,04000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,6184
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
TOTAL Material:					R\$ 27,0944
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I0498	CARPINEIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 38,36

9.1.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Emilio

u

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,7700	R\$ 45,7700
TOTAL Material:					R\$ 45,7700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 120,85

9.1.5. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 19,5700	R\$ 19,5700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,4700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850
VALOR:					R\$ 29,86

9.1.6. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 38,1900	R\$ 76,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 364,6600	R\$ 364,6600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$ 336,1400	R\$ 336,1400
TOTAL Serviço:					R\$ 777,1800
VALOR:					R\$ 777,18

9.1.7. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 38,1900	R\$ 76,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 364,6600	R\$ 364,6600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$ 312,3500	R\$ 312,3500
TOTAL Serviço:					R\$ 753,3900
VALOR:					R\$ 753,39

9.1.8. C0384 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453	CALÇO PLÁSTICO	UN	6,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 19,6800
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	12,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 7,4400
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,75000000	R\$ 3,1400	R\$ 5,4950

pmk
l

11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,50000000	R\$ 69,6500	R\$ 34,8250
				TOTAL Material:	R\$ 67,4400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
10498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
				VALOR:	R\$ 112,49

9.1.9. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 51,6600	R\$ 51,6600
				TOTAL Material:	R\$ 51,6600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2836
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 639,9500	R\$ 2,3998
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,3998
				VALOR:	R\$ 56,34

9.2.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	R\$ 537,30	R\$ 447,73
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	R\$ 26,98	R\$ 16,81
				TOTAL Material:	R\$ 466,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	R\$ 23,47	R\$ 12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	R\$ 18,49	R\$ 4,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,96
				VALOR:	R\$ 483,80

9.2.2. C3650 GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	R\$ 1,2100	R\$ 3,7510
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	0,30000000	R\$ 475,0500	R\$ 142,5150
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	R\$ 8,3700	R\$ 12,5550

pmh

l

12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 234,2800	R\$ 234,2800
					R\$ 393,1010
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I1530	MONTADOR	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,0800
VALOR:					R\$ 470,18

9.2.3. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 74,3500	R\$ 0,0372
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	R\$ 19,6300	R\$ 25,5190
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	R\$ 22,5600	R\$ 7,4448
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	R\$ 119,2000	R\$ 119,2000
TOTAL Material:					R\$ 152,2850
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270
VALOR:					R\$ 184,21

9.2.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	R\$ 67,1600	R\$ 0,5373
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5904
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 98,1300	R\$ 98,1300
TOTAL Material:					R\$ 100,8790
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600
VALOR:					R\$ 209,84

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,00000000	R\$ 248,7100	R\$ 248,7100
TOTAL Material:					R\$ 248,7100

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	R\$ 509,3300	R\$ 5,0933
TOTAL Serviço:					R\$ 5,0933
VALOR:					R\$ 362,76

9.2.6. C1870 PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M	1,00000000	R\$ 71,3200	R\$ 71,3200
TOTAL Material:					R\$ 71,3200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2836

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 639,9500	R\$ 2,3998
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3998
VALOR:					R\$ 76,00

9.3.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,60000000	R\$ 6,7700	R\$ 17,6020
I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,30000000	R\$ 4,3600	R\$ 5,6680
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	R\$ 22,7900	R\$ 29,6270
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	R\$ 35,0300	R\$ 91,0780
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	R\$ 28,9300	R\$ 75,2180
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	R\$ 107,3300	R\$ 139,5290
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	R\$ 601,3200	R\$ 1.563,4320
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000000	R\$ 11,9700	R\$ 31,1220
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,60000000	R\$ 35,9900	R\$ 93,5740
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,91400000	R\$ 329,3400	R\$ 1.618,3768
TOTAL Material:					R\$ 3.665,2268
VALOR:					R\$ 3.665,23

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4836

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6352
				TOTAL Material:	R\$ 2,1188
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0130
				VALOR:	R\$ 12,13

10.2. C4509 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	M2	1,00000000	R\$ 13,1700	R\$ 13,1700
				TOTAL Material:	R\$ 13,1700
				VALOR:	R\$ 13,17

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
				TOTAL Material:	R\$ 1,7705
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4095
				VALOR:	R\$ 6,18

10.4. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 67,1600	R\$ 1,6320
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,5600	R\$ 4,0880
				TOTAL Material:	R\$ 5,7200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9020
				VALOR:	R\$ 30,62

10.5. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,83000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5727
				TOTAL Material:	R\$ 0,9824

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 21,700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,67000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8035
VALOR:					R\$ 21,79

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 8,0800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 33,1600	R\$ 36,4760
TOTAL Material:					R\$ 44,5560

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 70,71

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 16,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 43,2200	R\$ 47,5420
TOTAL Material:					R\$ 63,7020

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 89,85

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	R\$ 3,5700	R\$ 2,3598
TOTAL Material:					R\$ 2,3598

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
I2543	SERVENTE	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3536
VALOR:					R\$ 10,71

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

Amil

k

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 3,5700	R\$ 0,6033
TOTAL Material:					R\$ 0,6033
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 7,87

11.1.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	R\$ 44,9300	R\$ 0,0225
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,0098
TOTAL Material:					R\$ 3,0401
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2320	ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4508
VALOR:					R\$ 7,49

11.1.2. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	R\$ 44,9300	R\$ 0,0315
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0117
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	R\$ 6,6800	R\$ 6,7468
TOTAL Material:					R\$ 6,7900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2320	ENCANADOR	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8217
VALOR:					R\$ 11,61

11.1.3. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	R\$ 44,9300	R\$ 0,0539
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0195
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,01000000	R\$ 11,1300	R\$ 11,2413
TOTAL Material:					R\$ 11,3147
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248

12320	ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9016
				VALOR:	R\$ 20,22

11.1.4. C2621 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00220000	R\$ 44,9300	R\$ 0,0988
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00080000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0312
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,01000000	R\$ 31,4800	R\$ 31,7948
				TOTAL Material:	R\$ 31,9248
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,41000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,8757
I2320	ENCANADOR	H	0,41000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,3312
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2069
				VALOR:	R\$ 47,13

11.1.5. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 44,9300	R\$ 0,1123
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 39,0200	R\$ 0,1561
				TOTAL Material:	R\$ 3,0504
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4180
				VALOR:	R\$ 10,47

11.1.6. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00350000	R\$ 44,9300	R\$ 0,1573
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	UN	1,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 8,1800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00550000	R\$ 39,0200	R\$ 0,2146
				TOTAL Material:	R\$ 8,6919
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4180
				VALOR:	R\$ 16,11




11.1.7. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$ 44,9300	R\$ 0,2247
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00800000	R\$ 39,0200	R\$ 0,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,1689
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381
VALOR:					R\$ 4,51

11.1.8. C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00700000	R\$ 44,9300	R\$ 0,3145
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 39,0200	R\$ 0,4292
TOTAL Material:					R\$ 2,2837
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381
VALOR:					R\$ 5,62

11.1.9. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,00000000	R\$ 36,1900	R\$ 36,1900
TOTAL Material:					R\$ 36,5260
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0286
VALOR:					R\$ 56,55

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,00000000	R\$ 55,9300	R\$ 55,9300
TOTAL Material:					R\$ 56,1932




Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249
VALOR:					R\$ 78,82

11.1.11. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2)	UN	1,00000000	R\$ 51,0200	R\$ 51,0200
TOTAL Material:					R\$ 51,1768

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249
VALOR:					R\$ 73,80

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 426,1100	R\$ 426,1100
TOTAL Material:					R\$ 426,1100

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 437,00

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1316
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$ 25,8600	R\$ 25,8600
TOTAL Material:					R\$ 25,9916

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
I2320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852
VALOR:					R\$ 36,38

11.1.14. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,00000000	R\$ 36,0200	R\$ 36,0200
TOTAL Material:					R\$ 36,0200

mmh

l

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2312 ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400
VALOR:				R\$ 73,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$ 44,9300	R\$ 0,2247
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 39,0200	R\$ 0,2927
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,9289
TOTAL Material:				R\$ 4,4463

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
I2320 ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,9016
VALOR:				R\$ 13,35

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 44,9300	R\$ 0,3370
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 39,0200	R\$ 0,4292
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6862
TOTAL Material:				R\$ 7,4524

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320 ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,1270
VALOR:				R\$ 18,58

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 44,9300	R\$ 1,1233
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$ 39,0200	R\$ 1,5608
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 10,7900	R\$ 10,8979
TOTAL Material:				R\$ 13,5820

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320 ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,2868
VALOR:				R\$ 32,87



11.1.18. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	R\$ 44,9300	R\$ 0,4493
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	R\$ 39,0200	R\$ 0,5853
TOTAL Material:					R\$ 2,4146
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
I2320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852
VALOR:					R\$ 12,80

11.1.19. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 44,9300	R\$ 0,6740
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	R\$ 39,0200	R\$ 0,8584
TOTAL Material:					R\$ 3,3824
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
I2320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852
VALOR:					R\$ 13,77

11.1.20. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 44,9300	R\$ 2,2465
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 39,0200	R\$ 3,1216
TOTAL Material:					R\$ 11,4981
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6905
VALOR:					R\$ 28,19

11.1.21. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:					R\$ 9,0700

Handwritten signatures and initials: