

Ao município de Massapê/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 2018.07.09.003.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE SALGADINHO, MUNICÍPIO DE MASSPÊ-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 465.309,97 (Quatrocentos e sessenta e cinco mil, trezentos e nove reais e noventa e sete centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 180(cento e oitenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

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. **FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do RG N° 20078442065-SSP/CE e CPF N° 767.439.933-87.

Informamos que o nosso **BDI é de 20,00%** (vinte por cento).

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima 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.

Atenciosamente



Ao município de Massapê/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços Nº 2018.07.09.003.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE SALGADINHO, MUNICÍPIO DE MASSPÊ-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **RS 465.309,97 (Quatrocentos e sessenta e cinco mil, trezentos e nove reais e noventa e sete centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 180(cento e oitenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

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. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG Nº 20078442065-SSP/CE e CPF Nº 767.439.933-87**.

Informamos que o nosso **BDI é de 20,00%** (vinte por cento).

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima 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.

Atenciosamente,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 30 de julho de 2018.

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE.

MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ.

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m) LOCALIDADE DE SALGADINHO - MASSAPE - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	12,00	585,89	7.030,68
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	329,54	988,62
SUBTOTAL ITEM 1						8.019,30
MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,90	24,18	408,64
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	194,45	66,10	12.853,15
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	194,45	23,71	4.610,41
SUBTOTAL ITEM 2						17.872,20
INFRAESTRUTURAS						
VIGAS BALDRAMES						
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	11,58	74,33	860,74
3.1.2	94971	CONCRETO FCK 25 Mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)	M³	5,79	259,78	1.504,13
3.1.3	96547	PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5mm - MONTAGEM	KG	463,20	6,83	3.163,66
SUBTOTAL ITEM 3						5.528,53
PAREDES E PAINÉIS						
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	170,50	66,31	11.305,86
4.2	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS M2	0	148,10	90,60	13.417,86
4.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	16,90	263,99	4.461,43
SUBTOTAL ITEM 4						29.185,15
COBERTURA						
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	444,00	94,29	41.864,76
5.2	94213	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 5 mm	M2	1.114,00	39,23	43.702,22
SUBTOTAL ITEM 5						85.566,98
ESQUADRIAS						
6.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	2,00	513,28	1.026,56
6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	501,91	501,91
6.3	90820	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,60 m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA	UND	4,00	351,64	1.406,56
6.4	90822	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITARIO (0,80 m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA - WC PNE	UND	2,00	374,37	748,74
SUBTOTAL ITEM 6						3.683,77
REVESTIMENTOS						
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	108,81	4,22	459,18
7.2	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	108,81	18,23	1.983,61
7.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	7,25	57,52	417,02
SUBTOTAL ITEM 7						2.859,81
PISOS						
8.1	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	37,99	90,02	3.419,86
8.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	633,20	67,20	42.551,04
8.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	195,40	53,46	10.446,08
8.4	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	627,05	18,48	11.587,88
SUBTOTAL ITEM 8						68.004,86
PINTURA						
9.1	88415	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	847,20	2,12	1.796,06
9.2	41595	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPOR	M	360,00	8,67	3.121,20
9.3	74133/001	EMASSAMENTO COM MASA A BASE OLEO EM PAREDES, UMA DEMAÇO	M2	88,60	11,75	1.041,05
9.4	74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/CO	M2	1.114,00	14,05	15.651,70

HA

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE.

MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ.

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38m) LOCALIDADE DE SALGADINHO - MASSAPE - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
9.5	73865/001	PINTURA EM PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO APLICADO A REVOLVE	M2	1.114,00	8,43	9.391,02
9.6	74245/001	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	M2	847,20	11,33	9.598,78
9.7	79460	PINTURA DE PISO COM TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI	M2	480,00	35,67	17.121,60
9.8	88487	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	476,00	7,98	3.798,48
9.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	108,81	3,01	327,52
SUBTOTAL ITEM 9						61.847,41
10. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
10.1	I0019	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 20 mm - 1/2"	UN	4,00	1,00	4,00
10.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	12,00	3,37	40,44
10.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	4,07	16,28
10.4	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00	7,52	30,08
10.5	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	2,00	7,40	14,80
10.6	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	2,00	7,84	15,68
10.7	C3742	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.905,57	1.905,57
10.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	7,34	73,40
10.9	94703	FLAGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25 mm	UND	3,00	16,23	48,69
10.10	94706	FLAGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50 mm	UND	2,00	35,68	71,36
10.11	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	11,00	5,39	59,29
10.12	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	6,00	6,30	37,80
10.13	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	8,00	12,41	99,28
10.14	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	2,00	6,17	12,34
10.15	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	4,00	7,01	28,04
10.16	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	16,00	8,53	136,48
10.17	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	4,00	9,24	36,96
10.18	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	2,00	3,41	6,82
10.19	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,00	3,92	15,68
10.20	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	8,00	5,11	40,88
10.21	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	49,96	99,92
10.22	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	83,26	166,52
10.23	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	2,00	35,14	70,28
10.24	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	75,46	150,92
10.25	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	68,28	546,24
10.26	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	5,99	29,95
10.27	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	8,00	13,92	111,36
10.28	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00	14,53	58,12
10.29	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	4,00	10,76	43,04
10.30	C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	UN	2,00	16,44	32,88
10.31	86906	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	UND	8,00	39,91	319,28
10.32	94796	TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'ÁGUA EM PVC D=3/4"	UND	1,00	29,80	29,80
10.33	89401	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20 MM	M	27,00	5,36	144,72
10.34	89402	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 25 MM	M	38,00	6,62	251,56
10.35	89403	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 32 MM	M	28,00	10,75	301,00
10.36	89448	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 40 MM	M	14,00	10,20	142,80
10.37	89449	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50 MM	M	36,00	12,66	455,76
10.38	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	6,00	6,57	39,42
10.39	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	22,41	44,82
10.40	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	729,08	1.458,16
10.41	86888	VASO SANITARIO SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO TIPO PVC DE LIGACÃO	UND	4,00	337,05	1.348,20
SUBTOTAL ITEM 10						8.538,62
11. INSTALAÇÕES SANITARIAS						
11.1	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PESGO TO 50X40mm	UN	5,00	6,63	33,15

HA

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE.

MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ.

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38m) LOCALIDADE DE SALGADINHO - MASSAPE - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO	UN	4,00	126,28	505,12
11.3	89707	TAMPA TIPO C - ESCOVAÇÃO E CONFECCÃO CATXA SIFONADA (100X100X50 MM)	UND	6,00	19,82	118,92
11.4	10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	4,00	22,03	88,12
11.5	89728	CURVA 90° CURTA - 40 mm	UND	14,00	6,71	93,94
11.6	95463	FOSSA SÉPTICA, EM CONCRETO ARMADO, (D 2,50 x 12,00)	UND	1,00	1.227,21	1.227,21
11.7	89498	JOELHO 45° - 40 mm	UND	3,00	7,76	23,28
11.8	89502	JOELHO 45° - 50 mm	UND	6,00	9,81	58,86
11.9	89744	JOELHO 90° - 100 mm	UND	7,00	16,23	113,61
11.10	72558	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	9,16	91,60
11.11	89797	JUNÇÃO SIMPLES 100mm - 100mm	UND	5,00	30,93	154,65
11.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	6,00	24,75	148,50
11.13	89827	JUNÇÃO SIMPLES 60 mm - 50 mm	UND	8,00	10,26	82,08
11.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	9,00	18,51	166,59
11.15	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTU	UN	1,00	1.391,79	1.391,79
11.16	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00	25,07	25,07
11.17	89712	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/ VIROLA - 50 mm	M	3,00	17,85	53,55
11.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	35,00	23,92	837,20
11.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	20,00	9,79	195,80
11.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	17,00	13,33	226,61
11.21	86879	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TAMQUE 1"	UND	9,00	5,02	45,18
SUBTOTAL ITEM 11						5.680,83
12 DRENAGEM PLUVIAL						
12.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24	M	72,00	35,68	2.568,96
12.2	89580	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN=150 mm	M	20,00	36,86	737,20
12.3	C1557	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	4,00	88,33	353,32
12.4	11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN	4,00	30,20	120,80
12.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	72,00	156,36	11.257,92
SUBTOTAL 12						15.038,20
13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220						
13.1	95795	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	5,00	22,03	110,15
13.2	95787	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	5,00	19,09	95,45
13.3	95795	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	4,00	22,03	88,12
13.4	95801	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,00	26,42	26,42
13.5	C4762	CAIXA DE PVC 4x2", INCLUSIVE ESPELHO	UND	16,00	5,39	86,24
13.6	C4761	CAIXA PVC OCTAGONA 4x4"	UND	7,00	6,45	45,15
13.7	91926	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADO DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5 FLEXÍVEL, COM SECÃO 2 5 MM²	M	190,00	2,39	454,10
13.8	91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADO DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5 FLEXÍVEL, COM SECÃO 4 MM²	M	820,00	3,84	3.148,80
13.9	91934	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADO DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5 FLEXÍVEL, COM SECÃO 16 MM²	M	14,00	13,09	183,26
13.10	92986	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SECÃO 35 mm²	M	41,00	20,62	845,42
13.11	92000	TOMADA 2p + T DE EMBUTIR, 10 A, COMPLETA	UND	2,00	20,39	40,78
13.12	12107	TOMADA 2p + T PARA PISO, 10 A, COMPLETA	UN	1,00	12,20	12,20
13.13	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UND	7,00	19,23	134,61
13.14	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	12,08	60,40
13.15	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UN	5,00	55,84	279,20

M

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE.

MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ.

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m) LOCALIDADE DE SALGADINHO - MASSAPE - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
13.16	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	79,11	632,88
13.17	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2	UN	2,00	305,25	610,50
13.18	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FO	UN	1,00	478,45	478,45
13.19	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	172,58	172,58
13.20	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM	UN	1,00	415,81	415,81
13.21	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COMPORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	481,68	481,68
13.22	91864	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CURVAS	UND	22,00	9,37	206,14
13.23	91863	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CURVAS	M	32,00	7,06	225,92
13.24	93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1 1/2" INCLUSIVE CURVAS	M	22,00	10,35	227,70
13.25	95749	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	86,00	18,65	1.603,90
13.26	95750	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	17,00	22,68	385,56
13.27	95752	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1 1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	34,00	38,94	1.323,96
13.28	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	157,90	947,40
13.29	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	157,90	157,90
13.30	C1651	LUMINÁRIA C/LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W	UN	15,00	696,04	10.440,60
SUBTOTAL ITEM 13						23.921,28
14 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
14.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - UN	0	5,00	164,88	824,40
14.2	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	12,00	14,29	171,48
14.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 mm²	UND	24,00	30,49	731,76
14.4	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3m	UND	5,00	40,87	204,35
14.5	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	18,00	23,39	421,02
14.6	72315	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	5,00	24,72	123,60
SUBTOTAL ITEM 14						2.476,61
15 SERVIÇOS DIVERSOS						
15.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV. M2	0	147,00	101,23	14.880,81
15.2	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE A	M2	4,00	820,74	3.282,96
15.3	86889	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM. LARGURA 50 cm. CONFORME PROJETO	M	4,80	625,05	3.000,24
15.4	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	4,80	217,11	1.042,13
15.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,80	196,12	549,14
15.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,40	196,12	1.255,17
15.7	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M	M2	4,50	460,37	2.071,67
15.8	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	3.743,13	3.743,13
15.9	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,34	882,34
15.10	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	355,38	355,38
15.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,90	69,86	202,59
15.12	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	881,56	6,38	5.624,35
15.13	84862	QUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	65,22	193,88	12.644,85
SUBTOTAL ITEM 15						49.534,76
TOTAL						387.758,31
BDI 20%						77.551,66

HA

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

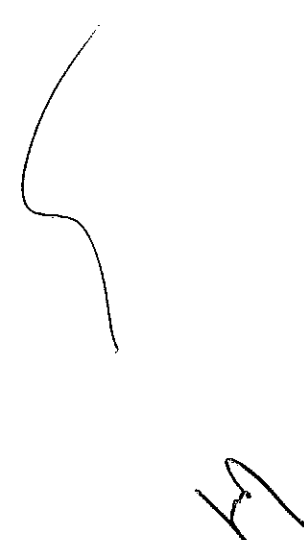
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE.

MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ.

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38m) LOCALIDADE DE SALGADINHO - MASSAPE - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
TOTAL GERAL						465.309,97

RERIUTABA/CE, 31 DE JULHO DE 2018.



OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.
MUNICÍPIO DE MASSAPÊ - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	% DO TOTAL	TOTAIS
		FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.019,30	-	-	-	-	-	2,07%	8.019,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.872,20	-	-	-	-	-	4,61%	17.872,20
3	INFRAESTRUTURAS	2.764,27	2.764,27	-	-	-	-	1,43%	5.528,53
4	PAREDES E PAINÉIS	-	-	14.592,58	14.592,58	-	-	7,53%	29.185,15
5	COBERTURA	-	-	-	42.783,49	42.783,49	-	22,07%	85.566,98
6	ESQUADRIAS	-	-	-	3.683,77	-	-	0,95%	3.683,77
7	REVESTIMENTOS	-	-	-	1.429,91	1.429,91	-	0,74%	2.859,81
8	PISOS	-	-	-	34.002,43	34.002,43	-	17,54%	68.004,86
9	PINTURA	-	-	-	30.923,71	30.923,71	-	15,95%	61.847,41
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	-	-	-	8.538,62	-	-	2,20%	8.538,62
	INSTALAÇÕES SANITARIAS	-	-	-	5.680,83	-	-	1,47%	5.680,83
	DRENAGEM PLUVIAL	-	-	-	-	7.519,10	7.519,10	3,88%	15.038,20
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	-	-	-	-	-	23.921,28	6,17%	23.921,28
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	-	-	-	-	-	2.476,61	0,64%	2.476,61
15	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	-	-	49.534,76	12,77%	49.534,76
	TOTAIS PARCIAIS	28.655,77	2.764,27	14.592,58	141.635,34	116.658,64	83.451,75		387.758,31
	BDI 20%	5.731,15	552,85	2.918,52	28.327,07	23.331,73	16.690,35		77.551,66
	TOTAIS ACUMULADOS	34.386,92	37.704,04	55.215,14	225.177,55	365.167,92	465.309,97	100,02%	465.309,97

RERIUTABA/CE, 31 DE JULHO DE 2018.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO					585,89	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L. CHP	H	0,085	14,84	1,2614		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,261				
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	15,620	7,20	112,4640		
	PEDREIRO	H	0,300	7,20	2,1600		
	SERVEANTE	H	17,000	4,88	82,9600		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	197,584				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MEDIA	M3	0,081	46,00	3,7260		
	BRITA	M3	0,105	52,00	5,4600		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10mm (1,10x2,20m)	M2	1,900	12,39	23,5410		
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,180	0,50	13,0900		
	CUMEEIRA FIBROC.ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,250	15,00	3,7500		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,900	14,00	68,6000		
	PREGO 15X15	KG	0,200	4,88	0,9760		
	PREGO 18X27	KG	0,800	4,43	3,5440		
	SARRAFO DE 1"X 4"	M	3,000	4,90	14,7000		
	TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	1,080	12,90	13,9320		
	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	M2	4,000	8,00	32,0000		
	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,190	12,45	14,8155		
	VIGA DE PEROA DE 6X12CM	M	0,800	21,25	17,0000		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	215,135				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	197,58		171,914	215,13	1,2610	-	585,89
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					329,54	M2
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	1,000	7,200	7,200		
	SERVEANTE	H	1,000	4,880	4,880		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,080				
	MATERIAL/SERVICO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	288,280	288,280		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	255,750	2,558		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,860	15,440		
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,140	0,675		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	306,953				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,080		10,511	306,953		-	329,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m					24,18	M3
	MÃO DE OBRA						
	SERVEANTE	H	2,650	4,88	12,9320		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,932				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,93		11,250			-	24,18
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO					66,10	M3
	MÃO DE OBRA						
	SERVEANTE	H	2,180	4,88	10,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,640				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	42,00	46,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	46,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,64		9,258	46,20		-	66,10
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM					23,71	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,3290	66,30	21,8127		
	T O T A L Equipam.	R\$	21,813				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,898		21,8130	-	23,71
C1399	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					74,33	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000	5,60	5,60		
	CARPINTEIRO	H	1,168	7,20	8,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,010				

HA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

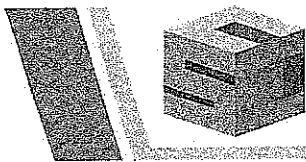
OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MATERIAL/SERVICO						
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	30,23	7,86		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	14,00	16,80		
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,50	0,88		
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,90	7,50		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,170	12,90	15,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	48,130				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,01		12,190	48,13		-	74,33
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					66,31	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,697	7,20	12,22		
	SERVENTE	H	1,864	4,88	9,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	21,320				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	46,00	1,89		
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,58	3,59		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,50	3,10		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,38	17,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	26,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,32		18,551	26,44		-	66,31
73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)					90,60	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,810	7,20	13,03		
	SERVENTE	H	1,000	4,88	4,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,910				
	MATERIAL/SERVICO						
	COBOGÓ 7X50X50CM	UN	25,000	2,05	51,25		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,030	195,40	5,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	57,110				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,91		15,583	57,11		-	90,60
C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					263,99	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	7,984	7,20	57,48		
	SERVENTE	H	7,000	4,88	34,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	91,640				
	MATERIAL/SERVICO						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	42,00	48,30		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,300	147,70	44,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	92,610				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	91,64		79,736	92,61		-	263,99
C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M					94,29	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	2,0000	5,60	11,2000		
	MONTADOR	H	1,9600	7,20	14,1120		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	25,3120				
	MATERIAL/SERVICO						
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	11,1800	4,20	46,9560		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	46,9560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,31		22,0222	46,96		-	94,29
C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m					513,28	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,000	5,60	16,80		
	CARPINTEIRO	H	2,886	7,20	20,78		
	PEDREIRO	H	1,400	7,20	10,08		
	SERVENTE	H	1,400	4,88	6,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	54,490				
	MATERIAL/SERVICO						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insunho	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	46,00	0,49		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,0000	70,00	70,00		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,58	1,00		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,50	0,86		
	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	4,50	13,50		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,0000	24,60	24,60		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	9,88	9,88		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	286,00	286,00		
	PREGO	KG	0,2500	4,20	1,05		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,40	2,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	411,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	54,49		47,412	411,38		-	513,28
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10m)					501,91	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,750	5,60	21,00		
	CARPINTEIRO	H	3,750	7,20	27,00		
	PEDREIRO	H	1,400	7,20	10,08		
	SERVENTE	H	1,400	4,88	6,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,910				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	46,00	0,51		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	54,07	54,07		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,58	1,00		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,50	0,86		
	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,80	11,40		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	28,00	28,00		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	14,00	28,00		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,000	251,70	251,70		
	PREGO	KG	0,200	4,00	0,80		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,43	2,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	380,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	64,91		56,478	380,52		-	501,91
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1-3 ESP= 5mm P/PAREDE					4,22	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,122	7,20	0,88		
	SERVENTE	H	0,125	4,88	0,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,490				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	46,00	0,23		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,50	1,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,49		1,296	1,43		-	4,22
C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE					18,23	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0036	14,84	0,05		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,050				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,750	7,20	5,40		
	SERVENTE	H	0,500	4,88	2,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,840				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARGAMASSA PRÉ FABRICADA PARA REBOCO	KG	11,000	0,32	3,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	3,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,84		6,822	3,52	0,05	-	18,23
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM					57,52	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRIHISTA	H	1,680	7,20	12,0960		
	SERVENTE	H	1,500	4,88	7,3200		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,416				
	MATERIAL/SERVICO						



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm ²) - DECORATIVA	M2	1,100	15,64	17,2040		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	1,00	4,0000		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	21,204				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,42		16,897	21,20		-	57,52
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE					90,02	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEANTE	H	3,027	4,88	14,7718		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	14,772				
	MATERIAL/SERVICO						
	BRITA	M3	1,200	52,00	62,4000		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	62,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,77		12,850	62,40		-	90,02
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO					67,20	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	14,84	1,28		
	T O T A L Equipam.	RS	1,2800				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,5860	7,20	4,22		
	PEDREIRO	H	0,2500	7,20	1,80		
	SERVEANTE	H	1,9500	4,88	9,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	15,5400				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0747	46,00	3,44		
	BRITA	M3	0,1603	52,00	8,34		
	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,50	17,00		
	TÁBUA DE 1" - L=12CM	M	0,8000	1,95	1,56		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	6,52	6,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	36,8600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,54		13,5214	36,86	1,28	-	67,20
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7cm, INCL. PREPARO DE CAIXA					53,46	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	14,84	0,74		
	T O T A L Equipam.	RS	0,7400				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,3700	7,20	9,86		
	SERVEANTE	H	1,6200	4,88	7,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,7700				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0646	46,00	2,97		
	BRITA	M3	0,0585	52,00	3,04		
	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,50	10,00		
	RIPA DE PEROBA DE 1X7CM	M	2,0000	1,74	3,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	19,4900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,77		15,4617	19,49	0,74	-	53,46
C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO					18,48	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,400	5,60	2,24		
	APLICADOR DE REVESTIMENTO	H	0,600	7,20	4,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,560				
	MATERIAL/SERVICO						
	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	KG	0,300	20,70	6,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	6,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,56		5,708	6,21		-	18,48
74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO VERNIZ					14,05	M2

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4880	5,60	2,73		
	PINTOR	H	0,2100	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,24				
	MATERIAL/SERVICO						
	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	LT	0,0440	21,42	0,94		
	ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO	LT	0,1760	15,75	2,77		
	ZARCÃO	LT	0,120	11,00	1,3200		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,5500	1,98	1,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	6,12				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,24		3,69	6,12		-	14,05
73865/001	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver					8,43	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	5,60	0,56		
	PINTOR	H	0,1520	7,20	1,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,65				
	MATERIAL/SERVICO						
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	LT	0,1880	7,00	1,32		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,98	0,54		
	TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, (PASTA PARA REVESTIMENTO)	LT	0,1200	29,00	3,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	5,34				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,65		1,44	5,34		-	8,43
74245/001	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS					11,33	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4950	5,60	2,77		
	PINTOR	H	0,4000	7,20	2,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,65				
	MATERIAL/SERVICO						
	FITA CREPE	M	2,0000	0,12	0,24		
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0500	10,30	0,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	0,76				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,65		4,92	0,76		-	11,33
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					3,01	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,302	4,88	1,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,470				
	MATERIAL/SERVICO						
	SUPERCAL	KG	0,300	0,87	0,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	0,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,47		1,279	0,26		-	3,01
C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")					3,37	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,146	5,60	0,82		
	ENCANADOR	H	0,100	7,20	0,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,540				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	22,00	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08		
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,000	0,34	0,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	0,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,54		1,340	0,49		-	3,37
C3654	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")					4,07	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,167	5,60	0,94		
	ENCANADOR	H	0,100	7,20	0,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,660				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	22,00	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,20	0,05		
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")	UN	1,000	0,85	0,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	0,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
		1,66	1,444	0,97			4,07
C3656	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 50mm (1 1/2")					7,52	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,200	5,60	1,12		
	ENCANADOR	H	0,193	7,20	1,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,510				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	22,00	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08		
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	1,000	2,68	2,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	2,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,51		2,184	2,83		-	7,52
C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)					7,40	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,300	5,60	1,68		
	ENCANADOR	H	0,170	7,20	1,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,900				
	MATERIAL/SERVICO						
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	1,000	1,70	1,70		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,420	0,20	0,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,90		2,523	1,98		-	7,40
C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)					7,84	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,250	5,60	1,40		
	ENCANADOR	H	0,245	7,20	1,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,160				
	MATERIAL/SERVICO						
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	1,000	1,62	1,62		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,020	0,30	0,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,16		2,750	1,93		-	7,84
C3742	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP.5.000L, MONTADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40M COM PÉ DIREITO DE 6,00M, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					1.905,57	UN
	MATERIAIS						
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP.5.000L, MONTADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40M COM PÉ DIREITO DE 6,00M, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	CJ	1,000	1.905,57	1.905,5700		
	T O T A L	RS	1.905,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					1.905,57	-	1.905,57
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					7,34	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,1500	7,20	1,0800		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,0800				
	MATERIAL/SERVICO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,30	0,3000		
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000	5,02	5,0200		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	5,3200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,08		0,9397	5,32		-	7,34
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")					5,39	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,200	5,60	1,12		
	ENCANADOR	H	0,202	7,20	1,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,570				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	22,00	0,13		
	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	1,0000	0,39	0,39		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insuno	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0024	24,00	0,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		0,580				
	Mão de Obra							
	2,57							
	Total L.S.			0,58				
	Mat./Serv.							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							5,39
C0954	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32mm (1")							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,225	5,60	1,26			
	ENCANADOR	H	0,200	7,20	1,44			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		2,700				
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,008	22,00	0,18			
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32mm (1")	UN	1,000	1,00	1,00			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,003	24,00	0,07			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		1,250				
	Mão de Obra							
	2,70							
	Total L.S.			2,349				
	Mat./Serv.			1,25				
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							6,30
C0956	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=50mm (1 1/2")							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,180	5,60	1,01			
	ENCANADOR	H	0,180	7,20	1,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		2,310				
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,008	22,00	0,18			
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	1,000	7,84	7,84			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,003	24,00	0,07			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		8,090				
	Mão de Obra							
	2,31							
	Total L.S.			2,010				
	Mat./Serv.			8,09				
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							12,41
C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=20mmx1/2"							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50			
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		1,150				
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	22,00	0,09			
	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=20mmx1/2"	UN	1,000	3,58	3,58			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,30	0,30			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	24,00	0,14			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		4,020				
	Mão de Obra							
	1,15							
	Total L.S.			2,010				
	Mat./Serv.			4,02				
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							6,17
C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,180	5,60	1,01			
	ENCANADOR	H	0,180	7,20	1,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		2,310				
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,006	22,00	0,13			
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	1,000	2,32	2,32			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,010	24,00	0,24			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		2,690				
	Mão de Obra							
	2,31							
	Total L.S.			2,010				
	Mat./Serv.			2,69				
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							7,01
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,180	5,60	1,01			
	ENCANADOR	H	0,180	7,20	1,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		2,310				
	MATERIAL/SERVICO							
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	1,000	3,96	3,96			
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	22,00	0,06			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,310	0,30	0,09			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,004	24,00	0,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		4,210				
	Mão de Obra							
	2,31							
	Total L.S.			2,010				
	Mat./Serv.			4,21				
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							8,53

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

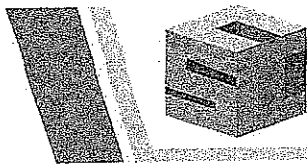
OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insuno	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")							UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,140	5,60	0,7840			
	ENCANADOR	H	0,140	7,20	1,0080			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,792					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,085	22,00	1,8700			
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1,000	3,72	3,7200			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,013	24,00	0,3000			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	5,890					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,79		1,557	5,89		-	9,24	
C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")							UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,5040			
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,6480			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,152					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	22,00	0,0880			
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	1,000	1,00	1,0000			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,007	24,00	0,1680			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,256					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,15		1,001	1,26		-	3,41	
C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")							UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50			
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007	22,00	0,15			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0110	24,00	0,26			
	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,000	1,36	1,36			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,770					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,15		1,001	1,77		-	3,92	
C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"							UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,150	5,60	0,84			
	ENCANADOR	H	0,150	7,20	1,08			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,920					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	22,00	0,05			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390	0,30	0,12			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0040	24,00	0,0960			
	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	1,000	1,24	1,24			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,516					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,92		1,671	1,52		-	5,11	
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")							UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,550	5,60	3,0800			
	ENCANADOR	H	0,550	7,20	3,9600			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,040					
	MATERIAL/SERVICO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,30	0,2940			
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	1,000	36,50	36,5000			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	36,794					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,04		6,126	36,79		-	49,96	
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")							UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	5,60	4,7600			
	ENCANADOR	H	0,8500	7,20	6,1200			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,8800					
	MATERIAL/SERVICO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,20	0,3760			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,0000	62,53	62,5300		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	62,9060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,88		9,4667	62,91		-	83,26
C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")					35,14	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,540	5,60	3,0240		
	ENCANADOR	H	0,540	7,20	3,8880		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,912				
	MATERIAL/SERVICO						
	FITA DE VEDACÃO	M	0,560	0,30	0,1680		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	1,000	22,05	22,0500		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	22,218				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,91		6,012	22,22		-	35,14
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					75,46	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,60	3,42		
	ENCANADOR	H	0,6100	7,20	4,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,810				
	MATERIAL/SERVICO						
	FITA DE VEDACÃO	M	0,940	0,20	0,19		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	60,66	60,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	60,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,81		6,795	60,85		-	75,46
C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					68,28	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,610	5,60	3,4160		
	ENCANADOR	H	0,610	7,20	4,3920		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,808				
	MATERIAL/SERVICO						
	FITA DE VEDACÃO	M	0,980	0,30	0,2940		
	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	53,38	53,3800		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	53,674				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,81		6,795	53,67		-	68,28
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					5,99	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,190	5,60	1,06		
	ENCANADOR	H	0,190	7,20	1,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,430				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009	22,00	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0036	24,00	0,09		
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,000	1,16	1,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,450				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,43		2,114	1,45		-	5,99
C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")					13,92	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,300	5,60	1,68		
	ENCANADOR	H	0,300	7,20	2,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,840				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	22,00	0,33		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0060	24,00	0,14		
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	1,000	6,27	6,27		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	6,740				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,84		3,341	6,74		-	13,92
C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")					14,53	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,300	5,60	1,68		
	ENCANADOR	H	0,300	7,20	2,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,840				
	MATERIAL/SERVICO						



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,021	22,00	0,46		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0090	24,00	0,22		
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	1,000	6,67	6,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	7,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,84		3,341	7,35		-	14,53
C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")					10,76	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,190	5,60	1,06		
	ENCANADOR	H	0,190	7,20	1,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,430				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	22,00	0,21		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0150	24,00	0,36		
	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	1,000	5,65	5,65		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	6,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,43		2,114	6,22		-	10,76
C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")					16,44	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,300	5,60	1,68		
	ENCANADOR	H	0,300	7,20	2,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,840				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,020	22,00	0,44		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,029	24,00	0,70		
	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	UN	1,000	8,12	8,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	9,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,84		3,341	9,26		-	16,44
C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150				
	MATERIAL/SERVICO						
	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,000	4,10	4,10		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	22,00	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,30	0,11		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	24,00	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	4,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	4,42		-	6,57
C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")					22,41	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,160	5,60	0,90		
	ENCANADOR	H	0,160	7,20	1,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,050				
	MATERIAL/SERVICO						
	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	1,000	17,82	17,82		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,010	22,00	0,22		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,650	0,30	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,014	24,00	0,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	18,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,05		1,784	18,58		-	22,41
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					729,08	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000	5,60	16,80		
	ENCANADOR	H	3,000	7,20	21,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	38,400				
	MATERIAL/SERVICO						
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,30	2,30		
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,11	0,22		
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,35	15,35		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,30	0,17		

10

19

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,44	5,44		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	4,00	0,40		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,35	2,70		
	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	15,35	15,35		
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	615,34	615,3400		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		657,270			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	38,40			33,412	657,27		Total Geral 729,08
C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,140	5,60	0,78		
	ENCANADOR	H	0,140	7,20	1,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		1,790			
	MATERIAL/SERVICO						
	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	1,000	2,54	2,54		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,013	22,00	0,28		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,019	24,00	0,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		3,280			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,79			1,557	3,28		Total Geral 6,63
74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO						126,28 UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,367	7,20	31,44		
	SERVEnte	H	4,000	4,88	19,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		50,960			
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,086	46,00	3,96		
	CAL HIDRATADA	KG	10,000	0,58	5,80		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,000	0,50	8,50		
	TIPOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,08	12,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		30,980			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	50,96			44,340	30,98		Total Geral 126,28
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4X2) C/ANÉIS						24,75 UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,677	5,60	3,79		
	ENCANADOR	H	0,460	7,20	3,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		7,100			
	MATERIAL/SERVICO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,000	0,95	1,90		
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM - 2"	UN	1,000	0,65	0,65		
	JUNÇÃO DE PVC P/ESGOT DE 100X50mm	UN	1,000	7,35	7,35		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	28,00	1,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		11,470			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	7,10			6,178	11,47		Total Geral 24,75
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)						18,51 UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,593	7,20	4,27		
	ENCANADOR	H	0,590	4,88	2,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		7,150			
	MATERIAL/SERVICO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20	0,06		
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	5,14	5,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		5,140			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	7,15			6,221	5,14		Total Geral 18,51
74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM						1.391,79 UN

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	21,0000	5,60	117,60		
	ARMADOR OU FERREIRO	H	21,0000	7,20	151,20		
	PEDREIRO	H	12,0500	7,20	86,76		
	POCEIRO	H	15,4700	7,22	111,69		
	SERVEANTE	H	15,4560	4,88	75,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	542,680				
	MATERIAL/SERVICO						
	ACO CA-50 5/16" (7.94 MM)	KG	14,074	4,86	68,40		
	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1.25MM - 9.60 G/M	KG	0,245	8,50	2,08		
	AREIA MEDIA	M3	0,259	46,00	11,91		
	CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	KG	11,948	0,58	6,93		
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	70,859	0,50	35,43		
	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3	0,352	90,00	31,68		
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,042	93,18	3,91		
	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	1.443,000	0,15	216,45		
	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,144	0,90	0,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	376,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	542,68		472,186	376,92		-	1.391,79
C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")- JUNTAS C/ANÉIS					25,07	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,500	5,60	2,80		
	ENCANADOR	H	0,390	7,20	2,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,610				
	MATERIAL/SERVICO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM (4")	UN	2,000	1,09	2,18		
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM (2")	UN	1,000	0,69	0,69		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	28,00	1,57		
	TÊ PVC RÍGIDO PARA ESGOTO D= 100X50MM (4X2)	UN	1,000	10,14	10,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	14,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,61		4,881	14,58		-	25,07
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					23,92	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,500	5,60	2,8000		
	ENCANADOR	H	0,434	7,20	3,1248		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,925				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,005	22,00	0,1100		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	0,008	24,00	0,1800		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,010	12,42	12,5442		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	12,834				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,93		5,160	12,83		-	23,92
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					9,79	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,320	5,60	1,7920		
	ENCANADOR	H	0,240	7,20	1,7280		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,520				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,005	22,00	0,1100		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	0,008	24,00	0,1800		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,010	2,89	2,9189		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	3,209				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,52		3,063	3,21		-	9,79
C2596	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE					13,33	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,260	5,60	1,4560		
	ENCANADOR	H	0,316	7,20	2,2752		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,731				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,005	22,00	0,1100		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	0,008	24,00	0,1800		
	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE	M	1,010	6,00	6,0600		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		6,350			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	3,73			3,245	6,35		-
							Total Geral
							13,33
C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD						88,33
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,133	5,60	6,34		
	ENCANADOR	H	1,000	7,20	7,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	13,540				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,014	14,00	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,020	14,00	0,28		
	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	1,000	62,53	62,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	63,010				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	13,54			11,781	63,01		-
							Total Geral
							88,33
026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO						156,36
	MATERIAL/SERVICO						M2
	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X1 1/4"	M	11,680	7,21	84,2128		
	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÉS DE 1 1/4"	M2	0,250	71,22	17,8050		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,060	287,02	17,2212		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,400	30,05	12,0200		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,100	4,69	0,4690		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	131,728				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	13,17			11,4592	131,73		-
							Total Geral
							156,36
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						12,08
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300	5,60	1,6800		
	ELETRICISTA	H	0,300	7,20	2,1600		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,840				
	MATERIAL/SERVICO						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	4,90	4,9000		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	4,900				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	3,84			3,341	4,90		-
							Total Geral
							12,08
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 50A X 240V-FORN/COLOC						55,84
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,200	5,60	1,1200		
	ELETRICISTA	H	0,200	7,20	1,4400		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,560				
	MATERIAL/SERVICO						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 50A X 240V-FORN/COLOC	UN	1,000	51,05	51,0500		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	51,050				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	2,56			2,227	51,05		-
							Total Geral
							55,84
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A						79,11
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,750	5,60	4,2000		
	ELETRICISTA	H	0,750	7,20	5,4000		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,600				
	MATERIAL/SERVICO						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	1,000	61,16	61,1600		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	61,160				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	9,60			8,353	61,16		-
							Total Geral
							79,11

Handwritten initials and marks.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACÃO					305,25	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,750	5,60	4,2000		
	ELETRICISTA	H	0,750	7,20	5,4000		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,600				
	MATERIAL/SERVICO						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPÓLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 150A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	1,000	287,30	287,3000		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	287,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,60		8,353	287,30		-	305,25
74130/010	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A 10KA					478,45	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,400	5,60	2,2400		
	ELETRICISTA	H	0,400	7,20	2,8800		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,120				
	MATERIAL/SERVICO						
	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A 10KA	UN	1,000	468,87	468,8700		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	468,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,12		4,455	468,87		-	478,45
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A. 30mA					172,58	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,600	5,60	3,36		
	ELETRICISTA	H	0,600	7,20	4,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,680				
	MATERIAL/SERVICO						
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A. 30mA	UN	1,000	158,22	158,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	158,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,68		6,662	158,22		-	172,58
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54 COM PLACA DE MNATAGEM LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA PLOLIESTER BNA COR CINZA RAL 7032 COM SOBRETAMPA OU CONTRA TAPA COM DOBRADIÇA É FECHADURA TIPO FENDA DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 CIRCUITOS COM DISJUNTORES TERMOMÁÉTICO MONIOPOLAR COM BÁRRAMENTOS TRIFÁSICO e NEUTRO, INCLUSVE F2-N1 E P. SURTO40KA/275V- FORNECIMENTO E MONTAGEM- CONFORME PROJETO					415,81	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,60	16,8000		
	ELETRICISTA	H	3,0000	7,20	21,6000		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	38,4000				
	MATERIAL/SERVICO						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54 COM PLACA DE MNATAGEM LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA PLOLIESTER BNA COR CINZA RAL 7032 COM SOBRETAMPA OU CONTRA TAPA COM DOBRADIÇA É FECHADURA TIPO FENDA DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 CIRCUITOS COM DISJUNTORES TERMOMÁÉTICO MONIOPOLAR COM BÁRRAMENTOS TRIFÁSICO e NEUTRO, INCLUSVE F2-N1 E P. SURTO40KA/275V- FORNECIMENTO E MONTAGEM- CONFORME PROJETO	UM	1,0000	344,00	344,0000		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	344,0000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,40		33,4118	344,00		-	415,81

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insuno	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COMPOR, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,					481,68	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,750	5,60	4,2000		
	ELETRICISTA	H	0,750	7,20	5,4000		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,600				
	MATERIAL/SERVICO						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COMPOR, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,	UN	1,000	463,73	463,7300		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	463,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,60		8,353	463,73			481,68
73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					157,90	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000	5,60	5,60		
	ELETRICISTA	H	1,000	7,20	7,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,800				
	MATERIAL/SERVICO						
	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	133,96	133,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	133,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,80		11,137	133,96			157,90
C1651	LUMINÁRIA C/LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W					696,04	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000	5,60	5,6000		
	ELETRICISTA	H	1,000	7,20	7,2000		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,800				
	MATERIAL/SERVICO						
	LUMINARIA REF. TPD-285 FAB. TROPICO	UM	1,000	625,00	625,0000		
	LAMPADA MISTA DE 160 A 500W	UM	1,000	47,10	47,1000		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	672,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,80		11,137	672,10			696,04
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA 60X60CM					164,88	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,000	7,20	28,80		
	SERVEUTE	H	4,000	4,88	19,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	48,320				
	MATERIAL/SERVICO						
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.60M	UN	1,000	39,22	39,22		
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,045	7,24	7,57		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADOJURIDO	M3	0,0922	175,00	16,14		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADOJURIDO	M3	0,0363	185,00	6,72		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,200	24,00	4,80		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,006	12,39	0,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	74,526				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	48,32		42,043	74,52			164,88
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY					14,29	UN

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

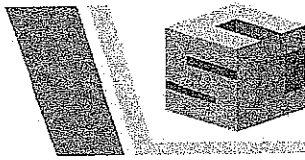
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,183	7,20	1,3176		
	SERVENTE	H	0,100	4,88	0,4880		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,806				
	MATERIAL/SERVICO						
	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	M	1,000	10,90	10,9000		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	10,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,81		1,575	10,90		-	14,29
C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)						M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,000	5,60	5,60		
	ENCANADOR	H	0,570	7,20	4,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,700				
	MATERIAL/SERVICO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,650	0,30	0,20		
	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	1,010	5,00	5,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	5,250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,70		8,440	5,25		-	23,39
74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV.C/COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2"					101,23	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,1820	5,60	6,62		
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,1820	5,60	6,62		
	SERRALHEIRO	H	1,5000	7,20	10,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	24,04				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	6,80	1,02		
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	7,00	0,49		
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	10,00	1,20		
	SOLDA 50X50	KG	0,1500	13,50	2,03		
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	M2	1,0500	11,69	12,27		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300	14,00	38,22		
	ZARCÃO	L	0,1000	10,38	1,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	56,27				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,04		20,92	56,27		-	101,23
1/002	Portão telado em estrutura quadrada que será em ferro galvanizado 2 1/2" sistema de galvanização a quente com paginção de acordo com pranchas de esquadrias					820,74	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	1,000	7,20	7,20		
	PEDREIRO	H	0,350	7,20	2,52		
	SERVENTE	H	0,250	4,88	1,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,940				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	46,00	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,50	0,08		
	Portão telado em estrutura quadrada que será em ferro galvanizado 2 1/2" sistema de galvanização a quente com paginção de acordo com pranchas de esquadrias	UM	1,000	800,15	800,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	800,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,94		9,519	800,28		-	820,74
C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE					217,11	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,2470	7,20	23,38		
	SERVENTE	H	3,0000	4,88	14,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	38,02				
	MATERIAL/SERVICO						
	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	125,00	125,00		
	TIJOLO MACIÇO APARENTE LAMINADO (23X11X5)CM	UN	63,0000	0,26	16,38		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insuno	UN	quantid.	P.UNITÁRIO	P.totál		
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M2	0,0230	190,38	4,38		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0400	6,37	0,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	146,01				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,02		33,08	146,01			217,11
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					196,12	M
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,440	7,20	3,17		
	PEDREIRO	H	0,250	7,20	1,80		
	SERVEANTE	H	0,350	4,88	1,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,680				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA GROSSA	M3	0,001	46,00	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,50	0,08		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	183,50	183,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	183,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,68		5,812	183,63			196,12
74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO					460,37	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	1,000	7,20	7,2000		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,200				
	MATERIAL/SERVICO						
	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	UN	1,000	446,90	446,90		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	446,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,20		6,265	446,90			460,37
C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE					3.743,13	M2
	MAO DE OBRA						
	SOLDADOR	H	3,0000	7,20	21,60		
	SERVEANTE	H	3,0000	4,88	14,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,24				
	MATERIAL/SERVICO						
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	8,0000	0,66	5,28		
	RODÍZIO GIRATORIO RB 82L NOVEX	UN	8,0000	33,61	268,88		
	SOLDA 70X30	KG	1,8500	24,56	45,44		
	TABELAS DE BASQUETE	CJ	4,2320	330,00	1.396,56		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	79,0000	24,80	1.959,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	3.675,36				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,24		31,53	3.675,36			3.743,13
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL					882,34	CJ
	MAO DE OBRA/MATERIAL						
	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	M2	1,0000	689,05	689,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	R\$	689,0500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	103,36		89,9335	689,05			882,34
C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO)					355,38	CJ
	MAO DE OBRA/MATERIAL						
	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO)	M2	1,0000	277,53	277,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	R\$	277,5300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	41,63		36,2223	277,53			355,38
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					69,86	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,0000	7,20	14,40		
	SERVEANTE	H	1,9130	4,88	9,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,740				
	MATERIAL/SERVICO						
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	24,68	24,68		

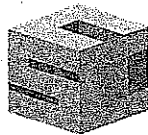


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	205,00	0,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	25,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,74		20,656	25,46		-	69,86
C1628	LIMPEZA GERAL					6,38	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,699	4,88	3,4111		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,411				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,41		2,967			-	6,38
94971	CONCRETO FCK 25 Mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM RETONEIRA 600 L					259,78	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,500	14,84	7,42		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	RS	7,420				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,717	7,20	26,76		
	SERVENTE	H	3,000	4,88	14,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	41,400				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	46,00	29,72		
	BRITA	M3	0,585	52,00	30,42		
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,50	98,00		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	42,00	16,8000		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	174,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	41,40		36,022	174,94	7,42	-	259,78
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5mm - MONTAGEM					6,83	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	5,60	0,39		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	7,20	0,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,890				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,026	8,50	0,22		
	ACO CA 60	KG	1,100	4,50	4,95		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	5,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,89		0,774	5,17		-	6,83
94213	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 5 mm					39,23	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,250	5,60	1,40		
	TELHADISTA	H	0,250	7,20	1,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,200				
	MATERIAL/SERVICO						
	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 5 mm	M	0,948	35,07	33,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	33,250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,20		2,784	33,25		-	39,23
90820	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,60 m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA					351,64	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,020	5,60	11,31		
	CARPINTEIRO	H	2,020	7,20	14,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	25,850				
	MATERIAL/SERVICO						
	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,000	303,30	303,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	303,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,85		22,492	303,30		-	351,64
90822	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITARIO (0,80 m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA - WC PNE					374,37	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,020	5,60	11,31		

Handwritten signatures and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insunao	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	CARPINTEIRO	H	2,020	7,20	14,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	25,850				
	MATERIAL/SERVICO						
	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,000	326,03	326,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	326,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,85		22,492	326,03		-	374,37
88415	APLICACAO DE SELADOR ACRILICO					2,12	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,070	5,60	0,3920		
	PINTOR	H	0,072	7,20	0,5184		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,910				
	MATERIAL/SERVICO						
	SELADOR LATEX PVA	LT	0,020	21,00	0,4200		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	0,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,91		0,792	0,42		-	2,12
1595	DEMARCAAO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FATXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA					8,67	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4980	5,60	2,79		
	PINTOR	H	0,2300	7,20	1,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,45				
	MATERIAL/SERVICO						
	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,50	0,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	0,35				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,45		3,87	0,35		-	8,67
74133/001	EMASSAMENTO COM MASA A BASE OLEO EM PARBES. UMA DEMA0					11,75	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,259	5,60	1,45		
	PINTOR	H	0,350	7,20	2,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,970				
	MATERIAL/SERVICO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,45	0,23		
	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,700	5,86	4,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	4,330				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,97		3,454	4,33		-	11,75
79460	PINTURA EPOXI					35,67	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7820	5,60	4,38		
	PINTOR	H	0,8000	7,20	5,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,14				
	MATERIAL/SERVICO						
	PRIMER A BASE DE EPOXI	LT	0,4177	40,00	16,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	16,71				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,14		8,82	16,71		-	35,67
88487	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÁOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO					7,98	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,222	5,60	1,2432		
	PINTOR	H	0,210	7,20	1,5120		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,755				
	MATERIAL/SERVICO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,45	0,1125		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,75	0,8100		
	TINTA LATEX	LT	0,170	11,15	1,8955		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	2,818				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,76		2,401	2,82		-	7,98
I0019	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 20 mm - 1/2"					1,00	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,024	5,60	0,13		
	ENCANADOR	H	0,020	7,20	0,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,270				
	MATERIAL/SERVICO						

Handwritten signatures and initials

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	22,00	0,07			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08			
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,000	0,34	0,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	0,490					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,27		0,235	0,49		-	1,00	
94703	FLAGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25 mm					16,23	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50			
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	22,00	0,07			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08			
	FLAGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25 mm	UN	1,000	13,93	13,93			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	14,080					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,15		1,001	14,08		-	16,23	
706	FLAGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50 mm					35,68	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50			
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	22,00	0,07			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08			
	FLAGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50 mm	UN	1,000	33,38	33,38			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	33,530					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,15		1,001	33,53		-	35,68	
86906	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"					39,91	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50			
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	22,00	0,07			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08			
	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	37,61	37,61			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	37,760					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,15		1,001	37,76		-	39,91	
94796	TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'ÁGUA EM PVC D=3/4"					29,80	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50			
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	22,00	0,07			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08			
	TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'ÁGUA EM PVC D=3/4"	UN	1,000	27,50	27,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	27,650					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,15		1,001	27,65		-	29,80	
89401	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20 MM					5,36	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50			
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	22,00	0,07			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08			
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20 MM	UN	1,000	3,06	3,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	3,210					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,15		1,001	3,21		-	5,36	
89402	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 25 MM					6,62	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.mitário	P.total		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	22,00	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08		
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 25 MM	UN	1,000	4,32	4,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	4,470				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	4,47		-	6,62
89403	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 32 MM					10,75	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	22,00	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08		
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 32 MM	UN	1,000	8,45	8,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	8,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	8,60		-	10,75
89448	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 40 MM					10,20	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	22,00	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08		
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 40 MM	UN	1,000	7,90	7,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	8,050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	8,05		-	10,20
89449	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50 MM					12,66	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	22,00	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08		
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50 MM	UN	1,000	10,36	10,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	10,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	10,51		-	12,66
86888	VASO SANITARIO SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO					337,05	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,000	5,60	11,20		
	ENCANADOR	H	2,000	7,20	14,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	25,600				
	MATERIAL/SERVICO						
	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	257,00	257,00		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,000	5,83	5,83		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,30	0,17		
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,000	6,55	6,55		
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,000	2,66	2,66		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	4,00	0,40		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,35	2,70		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	13,68	13,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	289,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,60		22,275	289,17		-	337,05
89707	CATXA SIFONADA (100X100X50 MM)					19,82	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,200	5,60	1,12		
	ENCANADOR	H	0,200	7,20	1,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,560				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MATERIAL/SERVICO						
	CAIXA SIFONADA (100X100X50 MM)	M	1,010	14,88	15,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	15,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,56		2,227	15,03		-	19,82
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA					22,03	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,200	5,60	1,12		
	ENCANADOR	H	0,200	7,20	1,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,560				
	MATERIAL/SERVICO						
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	M	1,010	17,07	17,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	17,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,56		2,227	17,24		-	22,03
89728	CURVA 90° CURTA - 40 mm					6,71	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,200	5,60	1,12		
	ENCANADOR	H	0,200	7,20	1,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,560				
	MATERIAL/SERVICO						
	CURVA 90° CURTA - 40 mm	M	1,010	1,90	1,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,56		2,227	1,92		-	6,71
75030/003	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO					19,49	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,200	5,60	1,12		
	ENCANADOR	H	0,200	7,20	1,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,560				
	MATERIAL/SERVICO						
	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,010	14,55	14,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	14,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,56		2,227	14,70		-	19,49
95463	FOSSA SÉPTICA, EM CONCRETO ARMADO, (D 2,50 x 12,00)					1.227,21	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,0000	4,88	4,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,880				
	MATERIAL/SERVICO						
	BRIÇA	M3	1,492	52,00	77,58		
	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	3,000	32,50	97,50		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	2,500	7,57	18,93		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm	M2	2,000	27,30	54,60		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	3,870	44,90	173,76		
	ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,000	7,51	45,06		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,290	352,00	102,08		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598	309,00	184,78		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	1,840	27,30	50,23		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT.E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP 5cm	M2	11,000	17,85	196,35		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,243	15,25	217,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1.218,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,88		4,246	1.218,08		-	1.227,21
89498	JOELHO 45° - 40 mm					7,76	M
	MAO DE OBRA						

Handwritten initials and marks, including a large '19'.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	ENCANADOR	H	0,070	7,20	0,5040		
	SERVENTE	H	0,070	4,88	0,3416		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,846				
	MATERIAL/SERVICO						
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	1,000	6,17	6,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	6,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,85		0,740	6,17		-	7,76
89502	JOELHO 45° - 50 mm					9,81	M
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,070	7,20	0,5040		
	SERVENTE	H	0,070	4,88	0,3416		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,846				
	MATERIAL/SERVICO						
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	1,000	8,22	8,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	8,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,85		0,740	8,22		-	9,81
89744	JOELHO 90° - 100 mm					16,23	M
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,070	7,20	0,5040		
	SERVENTE	H	0,070	4,88	0,3416		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,846				
	MATERIAL/SERVICO						
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	1,000	14,64	14,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	14,640				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,85		0,740	14,64		-	16,23
72558	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					9,16	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	5,60	0,84		
	ENCANADOR	H	0,1500	7,20	1,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,920				
	MATERIAL/SERVICO						
	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	5,57	5,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,92		1,671	5,57		-	9,16
89797	JUNÇÃO SIMPLES 100mm - 100mm					30,93	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	5,60	0,84		
	ENCANADOR	H	0,1500	7,20	1,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,920				
	MATERIAL/SERVICO						
	JUNÇÃO SIMPLES 100mm - 100mm	UN	1,000	27,34	27,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	27,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,92		1,671	27,34		-	30,93
89827	JUNÇÃO SIMPLES 60 mm - 50 mm					10,26	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	5,60	0,84		
	ENCANADOR	H	0,1500	7,20	1,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,920				
	MATERIAL/SERVICO						
	JUNÇÃO SIMPLES 60 mm - 50 mm	UN	1,000	6,67	6,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	6,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,92		1,671	6,67		-	10,26
89712	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/ VIROLA - 50 mm					17,85	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	5,60	0,84		
	ENCANADOR	H	0,1500	7,20	1,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,920				
	MATERIAL/SERVICO						
	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/ VIROLA - 50 mm	UN	1,000	14,26	14,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	14,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

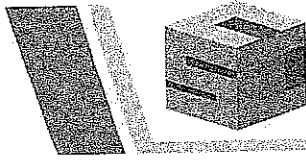
OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
		1,92	1,671	14,26		-	17,85
86879	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TAMOUE 1"					5,02	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	5,60	0,84		
	ENCANADOR	H	0,1500	7,20	1,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,920				
	MATERIAL/SERVICO						
	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TAMOUE 1"	UN	1,000	1,43	1,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,92		1,671	1,43		-	5,02
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24					35,68	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8340	5,60	4,67		
	ENCANADOR	H	0,9000	7,20	6,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	11,1500				
	MATERIAL/SERVICO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	12,40	12,77		
	PREGO 15X15	KG	0,0700	4,00	0,28		
	REBITES	KG	0,0300	20,00	0,60		
	SOLDA 70X30	KG	0,0300	39,38	1,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	14,8300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,15		9,7016	14,83		-	35,68
89580	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN=150 mm					36,86	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8340	5,60	4,67		
	ENCANADOR	H	0,9870	7,20	7,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	11,7800				
	MATERIAL/SERVICO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	12,40	12,77		
	PREGO 15X15	KG	0,0700	4,00	0,28		
	REBITES	KG	0,0300	20,00	0,60		
	SOLDA 70X30	KG	0,0300	39,38	1,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	14,8300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,78		10,2498	14,83		-	36,86
11771	RAIO SIFONADO F.FUNDEDO DN 150MM					30,20	M
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	1,500	7,20	10,8000		
	SERVENTE	H	1,097	4,88	5,3534		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	16,153				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,15		14,052	14,83		-	30,20
95795	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS					22,03	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18		
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,6900				
	MATERIAL/SERVICO						
	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,0000	17,00	17,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	17,0000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,69		2,3406	17,00		-	22,03
95787	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS					19,09	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18		
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,6900				
	MATERIAL/SERVICO						
	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,0000	14,06	14,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	14,0600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,69		2,3406	14,06		-	19,09

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
95795	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS					22,03	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18		
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,6900				
	MATERIAL/SERVICO						
	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,0000	17,00	17,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	17,0000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,69		2,3406	17,00		-	22,03
95801	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS					26,42	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18		
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,6900				
	MATERIAL/SERVICO						
	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,0000	21,39	21,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	21,3900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,69		2,3406	21,39		-	26,42
C4762	CAIXA DE PVC 4x2". INCLUSIVE ESPELHO					5,39	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,60	0,84		
	ELETRICISTA	H	0,1500	7,20	1,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,9200				
	MATERIAL/SERVICO						
	CAIXA DE PVC 4x2". INCLUSIVE ESPELHO	UN	1,0000	1,80	1,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,8000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,92		1,671	1,80		-	5,39
C4761	CAIXA PVC OCTAGONA 4x4"					6,45	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	5,60	0,56		
	ELETRICISTA	H	0,1000	7,20	0,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,2800				
	MATERIAL/SERVICO						
	CAIXA PVC OCTAGONA 4x4"	UN	1,0000	4,06	4,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	4,0600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,28		1,114	4,06		-	6,45
91926	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADO DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 25,12mm²					2,39	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	5,60	0,56		
	ELETRICISTA	H	0,0620	7,20	0,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,0100				
	MATERIAL/SERVICO						
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADO DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 25,12mm²	UN	1,0000	0,50	0,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	0,5000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,01		0,879	0,50		-	2,39
91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADO DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 42,00mm²					3,84	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	5,60	0,56		
	ELETRICISTA	H	0,1000	7,20	0,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,2800				

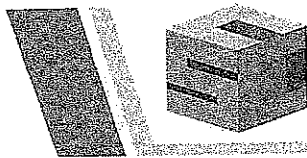


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MATERIAL/SERVICO						
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADO DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 12,5	UN	1,000	1,45	1,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,450				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,28		1,114	1,45		-	3,84
91934	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADO DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 12,5					13,09	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18		
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,690				
	MATERIAL/SERVICO						
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADO DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 12,5	UN	1,000	8,06	8,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	8,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,69		2,341	8,06		-	13,09
92986	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 25					20,62	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18		
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,690				
	MATERIAL/SERVICO						
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 25	UN	1,000	15,59	15,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	15,590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,69		2,341	15,59		-	20,62
92000	TOMADA 2p + T DE EMBUTIR. 10 A. COMPLETA					20,39	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18		
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,690				
	MATERIAL/SERVICO						
	TOMADA 2p + T DE EMBUTIR. 10 A. COMPLETA	UN	1,000	15,36	15,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	15,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,69		2,341	15,36		-	20,39
12107	TOMADA 2p + T PARA PISO. 10 A. COMPLETA					12,20	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18		
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,690				
	MATERIAL/SERVICO						
	TOMADA 2p + T PARA PISO. 10 A. COMPLETA	UN	1,000	7,17	7,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	7,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,69		2,341	7,17		-	12,20
91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES					19,23	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18		
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,690				
	MATERIAL/SERVICO						

Handwritten initials and marks, including a large 'L' and 'A'.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,000	14,20	14,20			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		14,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,69		2,341	14,20		-	19,23	
91864	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CURVAS					9,37	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18			
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,690					
	MATERIAL/SERVICO							
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CURVAS	UN	1,000	4,34	4,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	4,340					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,69		2,341	4,34		-	9,37	
91863	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CURVAS					7,06	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18			
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,690					
	MATERIAL/SERVICO							
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CURVAS	UN	1,000	2,03	2,03			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	2,030					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,69		2,341	2,03		-	7,06	
93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1 1/2" INCLUSIVE CURVAS					10,35	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18			
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,690					
	MATERIAL/SERVICO							
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1 1/2" INCLUSIVE CURVAS	UN	1,000	5,32	5,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	5,320					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,69		2,341	5,32		-	10,35	
95749	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRACADEIRAS					18,65	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18			
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,690					
	MATERIAL/SERVICO							
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	UN	1,000	13,62	13,62			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	13,620					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,69		2,341	13,62		-	18,65	
95750	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRACADEIRAS					22,68	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18			
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,690					
	MATERIAL/SERVICO							
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	UN	1,000	17,65	17,65			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	17,650					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,69		2,341	17,65		-	22,68	
95752	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1 1/2" - INCLUSIVE BRACADEIRAS					38,94	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18			
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,690					
	MATERIAL/SERVICO							

Handwritten initials and marks, including a large '18' and other scribbles.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1 1/2" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	UN	1,000	33,91	33,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	33,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,69		2,341	33,91		-	38,94
73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				157,90	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18		
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,690				
	MATERIAL/SERVICO						
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	152,87	152,87		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	152,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,69		2,341	152,87		-	157,90
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 mm²	UN				30,49	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18		
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,690				
	MATERIAL/SERVICO						
	CORDOALHA DE COBRE NU 35 mm²	UN	1,000	25,46	25,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	25,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,69		2,341	25,46		-	30,49
96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3m	UN				40,87	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18		
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,690				
	MATERIAL/SERVICO						
	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3m	UN	1,000	35,84	35,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	35,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,69		2,341	35,84		-	40,87
72315	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN				24,72	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,60	1,18		
	ELETRICISTA	H	0,2100	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,690				
	MATERIAL/SERVICO						
	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	1,000	19,69	19,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	19,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,69		2,341	19,69		-	24,72
86889	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM, LARGURA 50 cm CONFORME PROJETO	M2				625,05	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,2000	7,20	8,6400		
	SERVENTE	H	2,0000	4,88	9,7600		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	18,4000				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	46,00	0,3680		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,50	1,6000		
	GRANITO OUTRAS CORES 3CM	M2	1,0000	588,67	588,6700		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	590,6380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,40		16,0098	590,64		-	625,05
84862	QUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2				193,88	M2
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	6,3640	7,20	45,82		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE SALGADINHO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	PEDREIRO	H	6,0000	7,20	43,20		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	89,0200				
MATERIAL/SERVICO							
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2000	1,93	0,39		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,6000	2,37	1,42		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,7000	8,70	23,49		
	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000	5,24	2,10		
T O T A L MATERIAL/SERVICO		R\$	27,4000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	89,02		77,4563	27,40		-	193,88

RERUTABA/CE, 31 DE JULHO DE 2018.



EIRELI EPP
RERIUTABA, 11 DE SETEMBRO DE 2018.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.09.003

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS: Nº 2018.07.09.003**, CUJO OBJETO É A Execução dos Serviços de Construção de uma Quadra Coberta com vestiário-Localidade de Salgadinho conforme Convenio nº 11222/2014 com o FNDE, junto a Secretaria de Educação do Município de Massapê/CE, conforme projeto em anexo, para integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 395.724,86 (Trezentos e noventa e cinco mil e setecentos e vinte e quatro reais e oitenta e seis centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

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 (a) Sr. VICENTE PINTO DE MESQUITA FILHO, portador (a) da carteira de Identidade nº 91003015908 e CPF nº 722.239.363-34, 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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços deste Edital e que serão executados conforme exigência edilícia 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.

Atenciosamente,

ANCORA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
Vicente Pinto de Mesquita Filho
Vicente Pinto de Mesquita Filho
Sócio Administrador
CPF: 722.239.363-34

José Aquino Rufino Vieira
Eng. Civil - CREA-CE
RNU 05006436-46



**EIRELI EPP
PLANILHA
DE
PREÇOS
BÁSICOS**



OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL
 Município : MASSAPÉ

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO (25,80X 38m) DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPE - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				4.892,58
1.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	51,00	23,88	1.217,88
1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	90,00	17,40	1.566,00
			M3	90,00	23,43	2.108,70
2 SUPERESTRUTURA						
2.1 PILARES						
2.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	48,97	73,45	3.596,85
2.1.2	94971	CONCRETO FCK 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7. (CIMENTO /AREIA MEDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600L	M ²	3,00	255,86	767,58
2.1.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5mm - MONTAGEM	KG	360,00	6,68	2.404,80
2.2 VIGAS						
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	16,50	73,45	1.211,93
2.2.2	94971	CONCRETO FCK 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7. (CIMENTO /AREIA MEDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600L	M3	1,12	255,86	286,56
2.2.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5mm - MONTAGEM	KG	134,40	6,68	897,79
3 PAREDES E PAINÉIS						
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	51,00	37,21	1.897,71
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	109,80	65,66	7.209,47
3.3	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	M2	28,00	112,03	3.136,84
3.4	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS M2	0	6,00	89,24	535,44
3.5	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS M2	0	148,10	89,60	13.269,76
3.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	26,59	260,83	6.935,47
4 COBERTURA						
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1.114,00	93,17	103.791,38
4.2	94213	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 5MM	M2	1.114,00	38,74	43.156,36
5 ESQUADRIAS						
5.1	C1979	PORTA EXTERNA DE ALUMINIO COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	2,00	507,16	1.014,32

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



5.2	C-988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	495,85	495,85
5.3	90820	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,60m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA	UND	4,00	347,44	1.389,76
5.4	90822	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA - WC PNE	UND	2,00	369,89	739,78
6 REVESTIMENTOS						
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	288,03	4,19	1.206,85
6.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	286,37	18,34	5.252,03
6.3	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	358,15	18,06	6.468,19
6.4	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 20 X 20 CM - INCC. REJUNTE - CONFORMA PROJETO	M2	328,00	53,17	17.439,76
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	81,10	56,85	4.610,54
7 PISOS						
7.1	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	M3	37,99	88,93	3.378,45
7.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	633,20	66,39	42.038,15
7.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	195,40	52,72	10.301,49
7.4	C4571	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMETRO PARA PAVIMENTOS EM PLACAS DE CONCRETO PROFUND 5CM INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	M	627,05	18,25	11.443,66
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	62,50	72,07	4.504,38
8 PINTURA						
8.1	88415	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	847,20	2,10	1.779,12
8.2	41595	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPOR	M	360,00	8,57	3.085,20
8.3	74133/001	EMASSAMENTO COM MASA A BASE OLEO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	88,60	11,58	1.025,99
8.4	74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/CO	M2	1.114,00	13,87	15.451,18
8.5	73865/001	PINTURA EM PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO APLICADO A REVOLVE	M2	1.114,00	8,33	9.279,62
8.6	74245/001	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	M2	847,20	11,22	9.505,58
8.7	79460	PINTURA DE PISO COM TINTA Á BASE DE RESINA EPÓXI	M2	480,00	35,23	16.910,40
8.8	88487	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	476,00	7,87	3.746,12
9 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
9.1	10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	4,00	1,00	4,00
9.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	12,00	3,33	39,96
9.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	4,03	16,12
9.4	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	4,00	91,92	367,68
9.5	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	2,00	7,29	14,58
9.6	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	2,00	7,73	15,46
9.7	C3742	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.882,70	1.882,70
9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	7,26	72,60
9.9	94703	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25 mm	UND	3,00	16,04	48,12

CNPJ: 17.909.160/0001-50

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

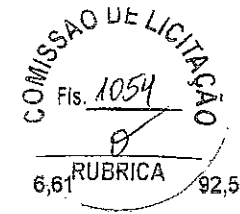


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1053

9.10	9.706	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50 mm	UND	2,00	35,26	RUBRICA	70,52	
	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	11,00	5,34		58,74	
	9.12	9.0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	6,00	6,21	37,26	
	9.13	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	8,00	12,24	97,92	
9.14	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	2,00	6,11		12,22	
9.15	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	4,00	6,91		27,64	
9.16	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	16,00	8,40		134,40	
9.17	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	4,00	9,13		36,52	
9.18	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	2,00	3,37		6,74	
9.19	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,00	3,88		15,52	
9.20	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	8,00	5,05		40,40	
9.21	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	49,35		98,70	
9.22	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	82,26		164,52	
9.23	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	2,00	33,76		67,52	
9.24	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	74,56		149,12	
9.25	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	67,47		539,76	
9.26	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	5,93		29,65	
9.27	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	8,00	13,75		110,00	
9.28	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00	14,35		57,40	
9.29	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	4,00	10,63		42,52	
9.30	C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	UN	2,00	16,23		32,46	
9.31	86906	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATORIO 1/2"	UND	8,00	39,43		315,44	
9.32	94798	TORNEIRA DE BOIA P/CAIXA D'AGUA EM PVC D= 3/4"	UND	1,00	29,43		29,43	
9.33	89401	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20 MM	M	27,00	5,30		143,10	
9.34	89402	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 25 MM	M	38,00	6,56		249,28	
9.35	89403	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 32 MM	M	28,00	10,61		297,08	
9.36	89448	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 40 MM	M	14,00	10,09		141,26	
9.37	89449	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50 MM	M	36,00	12,70		457,20	
9.38	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	6,00	6,50		39,00	
9.39	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	22,14		44,28	
9.40	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	720,33		1.440,66	
9.41	86888	VASO SANITARIO SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	UND	4,00	333,02		1.332,08	
10	INSTALACOES SANITARIAS							5.107,28
10.1	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	5,00	6,52		32,60	
10.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	4,00	124,82		499,28	
10.3	89707	CAIXA SIFONADA (100X100X50 mm)	UND	6,00	19,59		117,54	
10.4	10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA CNPJ: 17.909.160/0001-50	UN	4,00	21,77		87,08	

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



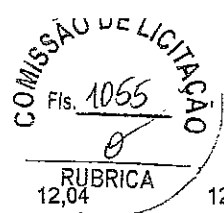
10.5	89728	CURVA 90° CURTA - 40 mm	UND	14,00	6,61	92,54
06	895463	FOSSA SÉPTICA, EM CONCRETO ARMADO, (d 2,50 x h 12,00)	UND	1,00	1.212,21	1.212,21
0.7	89498	JOELHO 45° - 40 mm	UND	3,00	7,67	23,01
10.8	89502	JOELHO 45° - 50 mm	UND	6,00	9,68	58,08
10.9	89744	JOELHO 90° - 100 mm	UND	7,00	16,02	112,14
10.10	72558	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	9,05	90,50
10.11	89797	JUNÇÃO SIMPLES 100 mm - 100 mm	UND	5,00	30,56	152,80
10.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	6,00	24,46	146,76
10.13	89827	JUNÇÃO SIMPLES 50 mm - 50 mm	UM	8,00	10,13	81,04
10.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	9,00	18,31	164,79
10.15	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTU	UN	1,00	870,06	870,06
10.16	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00	24,77	24,77
10.17	89712	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/ VIROLA - 50 mm	M	3,00	17,64	52,92
10.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	35,00	23,64	827,40
10.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	20,00	9,67	193,40
10.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	17,00	13,16	223,72
10.21	86879	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TAMQUE 1"	UND	9,00	4,96	44,64
11		DRENAGEM PLUVIAL				14.856,36
11.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 24	M	72,00	35,28	2.540,16
11.2	89580	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN = 150 MM	M	20,00	36,41	728,20
11.3	C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	4,00	87,27	349,08
11.4	11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN	4,00	29,81	119,24
11.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	72,00	154,44	11.119,68
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220				23.630,88
12.1	95795	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	5,00	21,76	108,80
12.2	95787	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	5,00	18,86	94,30
12.3	95795	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	4,00	21,76	87,04
12.4	95801	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE E ACESSÓRIOS	UND	1,00	26,09	26,09
12.5	C4762	CAIXA DE PVC 4x2", INCLUSIVE ESPELHO	UND	16,00	5,33	85,28
12.6	C4761	CAIXA PVC OCTAGONAL 4x4"	UND	7,00	6,36	44,52
12.7	91926	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 2,5 MM²	M	190,00	2,36	448,40
12.8	91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 4 MM²	M	820,00	3,79	3.107,80
12.9	91934	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 16 MM²	M	14,00	12,92	180,88
12.10	92986	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 35 MM²	M	41,00	20,36	834,76
12.11	92000	TOMADA 2p + 1 DE EMBUTIR, 10 A, COMPLETA	UND	2,00	20,14	40,28

CNPJ: 17.909.160/0001-50

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

Handwritten signatures and initials.



12.12 12107
2.33 91953
74130/001

serviços e construções

EIRELI EPP

74130/003

12.16 74130/004

12.17 74130/006

12.18 74130/010

12.19 C4531

12.20 74131/004

12.21 74131/005

12.22 91864

12.23 91863

12.24 93008

12.25 95749

12.26 95750

12.27 95752

12.28 73953/006

12.29 73953/005

12.30 C1651

13.1 74166/001

13.2 C3911

13.3 96973

13.4 96985

13.5 C2605

13.6 72315

14.1 74244/001

14.2 74238/002

14.3 86889

14.4 C3439

14.5 C1898

14.6 C1899

TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00	12,04	12,04
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UND	7,00	18,99	132,92
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	11,93	59,65
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UN	5,00	55,18	275,90
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	78,17	625,36
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2	UN	2,00	301,58	603,16
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FO	UN	1,00	472,73	472,73
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	170,51	170,51
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM	UN	1,00	410,82	410,82
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COMPORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	475,89	475,89
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CURVAS	M	22,00	9,26	203,72
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CURVAS	M	32,00	6,98	223,36
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1 1/2", INCLUSIVE CURVAS	M	22,00	10,24	225,28
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	86,00	18,43	1.584,98
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	17,00	22,40	380,80
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1 1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	34,00	38,48	1.308,32
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	155,99	935,94
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	155,99	155,99
LUMINÁRIA C/LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W	UN	15,00	687,69	10.315,35
13 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) 2.446,87				
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM	UN	5,00	162,88	814,40
CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	12,00	14,10	169,20
CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM@	UND	24,00	30,12	722,88
HASTER TIPO COOPERWELD 5/8" - 3m	UND	5,00	40,37	201,85
TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	18,00	23,13	416,34
TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	5,00	24,44	122,20
14 SERVIÇOS DIVERSOS 36.337,21				
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV. M2	0	147,00	100,03	14.704,41
PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE A	M2	4,00	810,90	3.243,60
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2cm, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	M	4,80	617,53	2.964,14
BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	4,80	214,70	1.030,56
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,80	193,76	542,53
PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm	M2	6,40	193,57	1.238,85

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000
 Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



COMISSÃO LICITAÇÃO
 Fis. 1056
 RUBRICA

14.7	7415/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M	M2	4,50	454,84	2.046,78
14.8	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	3.698,12	3.698,12
14.9	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	871,75	871,75
	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	351,14	351,14
14.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,90	69,06	200,27
14.12	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	861,56	6,32	5.445,06
		TOTAL				456.215,10
		BDI 20%				91.243,02
		TOTAL GERAL				647.458,12

O presente orçamento importa no valor de R\$ 456.215,10 (Quatrocentos e cinquenta e seis mil duzentos e quinze reais e dez centavos).

Reriutaba/CE, 11 de setembro de 2018.

ANCORA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 Vicente Pinto de Mesquita Filho
 Sócio - Administrador

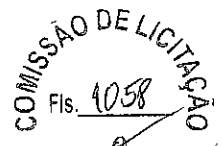
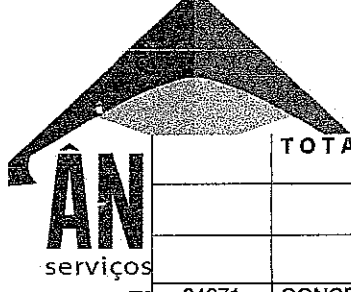
José Aquino Ribeiro Vieira
 Eng. CIVIL - CREA-CE
 RNP: 06006433-45

[Handwritten marks]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO-LOCALIDADE DE SALGADINHO

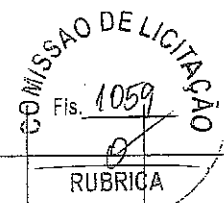
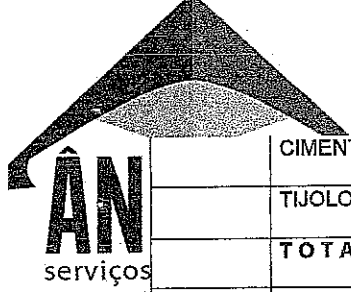
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					23,88	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,617	4,88	12,7710		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			R\$	12,771			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			11,111			-	23,88
	12,77						
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					17,40	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	15,26	3,6319		
	T O T A L Equipam.						
			R\$	3,632			
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,508	4,88	7,3590		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			R\$	7,359			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			6,404		3,6320	-	17,40
	7,36						
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM					23,43	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,3290	65,50	21,5495		
	T O T A L Equipam.						
			R\$	21,550			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,875		21,5500	-	23,43
C1399	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					73,45	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,087	5,60	6,09		
	CARPINTEIRO	H	1,077	7,20	7,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			R\$	13,840			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	29,87	7,77		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	13,83	16,60		
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,46	0,87		
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,84	7,41		
	TABUA DE 1"DE 3ª - L=30CM	M	1,170	12,75	14,92		



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,84		12,042	47,57		-	73,45
94971	CONCRETO FCK 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO /AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600L					255,86	M3
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,500	14,66	7,33		
T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$	7,330				
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,403	7,20	24,50		
	SERVENTE	H	3,359	4,88	16,39		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	40,890				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	45,45	29,36		
	BRITA	M3	0,585	51,38	30,06		
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,49	96,04		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	41,50	16,6000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	172,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,89		35,578	172,06	7,33	-	255,86
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5mm - MONTAGEM					6,68	KG
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,069	5,60	0,39		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,069	7,20	0,50		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,890				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	8,40	0,12		
	AÇO CA 60	KG	1,100	4,45	4,90		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,89		0,774	5,02		-	6,68
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					37,21	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,152	7,20	8,29		
	SERVENTE	H	1,010	4,88	4,93		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	13,220				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	45,45	0,68		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,57	1,24		

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

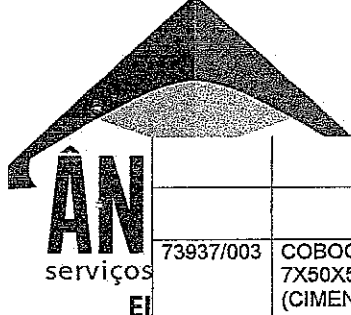
Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,49	1,07		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,38	9,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,22		11,503	12,49		-	37,21
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					65,66	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,677	7,20	12,07		
	SERVENTE	H	1,842	4,88	8,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,060				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	45,45	1,86		
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,57	3,53		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,49	3,03		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,38	17,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,06		18,324	26,28		-	65,66
C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23X11X5)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 CM					112,03	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,952	7,20	28,4544		
	SERVENTE	H	3,833	4,88	18,7050		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,159				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLO CERÂMICO APARENTE	UN	86,960	0,23	20,0008		
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,025	153,63	3,8408		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,842				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	47,16		41,034	23,84		-	112,03
73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)					89,24	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,482	7,20	17,87		
	SERVENTE	H	1,976	4,88	9,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,510				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COBOGÓ 7X50X50CM	UN	25,000	1,28	32,00		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,030	193,06	5,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,790				

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



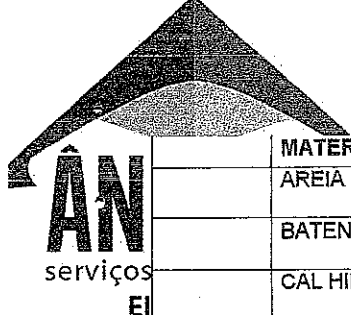
COMISSÃO LICITAÇÃO
Fis. 1060

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	RUBRICA BDI	Total Geral
		27,51	23,936	37,79		-	89,24
73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)					89,60	M2
		MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,116	7,20	8,04		
	SERVENTE	H	1,976	4,88	9,64		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 17,680				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	COBOGÓ 7X50X50CM	UN	25,000	2,03	50,75		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,030	193,06	5,79		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 56,540				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		17,68	15,383	56,54		-	89,60
C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					260,83	M3
		MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	7,883	7,20	56,76		
	SERVENTE	H	6,922	4,88	33,78		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 90,540				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	41,50	47,73		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,300	145,93	43,78		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 91,510				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		90,54	78,779	91,51		-	260,83
C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M					93,17	M2
		MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	1,9760	5,60	11,0656		
	MONTADOR	H	1,9365	7,20	13,9428		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 25,0084				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	11,1800	4,15	46,3970		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 46,3970				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		25,01	21,7612	46,40		-	93,17
94213	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 5MM					38,74	M2
		MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,0899	5,60	0,50		
	CARPINTEIRO	H	0,0494	7,20	0,36		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 0,8600				
		MATERIAL/SERVIÇO					

(Handwritten signatures and marks)

RUBRICA

		UN	2,0000	0,14	0,28		
	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA						
	PREGO 18X27	KG	0,1200	3,95	0,47		
	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	0,2500	23,66	5,92		
	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	0,1800	3,01	0,54		
	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	2,0000	0,51	1,02		
	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0100	1.199,43	11,99		
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM	UN	0,5870	28,80	16,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,1300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,86		0,7483	37,13		-	38,74
C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m					507,16	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,705	5,60	20,75		
	CARPINTEIRO	H	3,705	7,20	26,68		
	PEDREIRO	H	1,383	7,20	9,96		
	SERVENTE	H	1,383	4,88	6,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	45,45	0,48		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,0000	69,16	69,16		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,57	0,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,49	0,84		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	4,45	13,35		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,0000	24,30	24,30		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	9,76	9,76		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	UN	1,0000	263,30	263,30		
	PREGO	KG	0,2500	4,15	1,04		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	0,40	2,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	387,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	64,14		55,808	387,21		-	507,16
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m					495,85	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,705	5,60	20,75		
	CARPINTEIRO	H	3,705	7,20	26,68		
	PEDREIRO	H	1,383	7,20	9,96		
	SERVENTE	H	1,383	4,88	6,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,140				



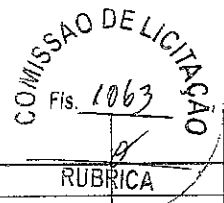
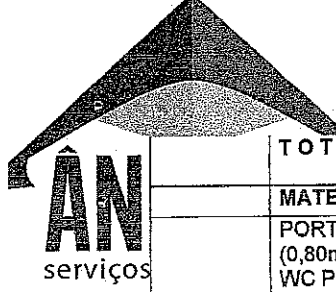
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1062

MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	45,45	0,50	RUBRICA
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	53,42	53,42	
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,49	0,84	
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,75	11,25	
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	27,66	27,66	
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	13,83	27,66	
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60	
	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,000	248,68	248,68	
	PRÉGO	KG	0,200	3,95	0,79	
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,42	2,52	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	375,900			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	64,14		55,808	375,90		-
						495,85
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m					347,44
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,996	5,60	11,18	
	CARPINTEIRO	H	1,996	7,20	14,37	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,550			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	M2	1,000	299,66	299,66	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	299,660			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	25,55		22,231	299,66		-
						347,44
90820	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,60m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA					347,44
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,996	5,60	11,18	
	CARPINTEIRO	H	1,996	7,20	14,37	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,550			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,60m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA	M2	1,000	299,66	299,66	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	299,660			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	25,55		22,231	299,66		-
						347,44
90822	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA - WC PNE					369,89
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,996	5,60	11,18	
	CARPINTEIRO	H	1,996	7,20	14,37	

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

(Handwritten signatures and marks)



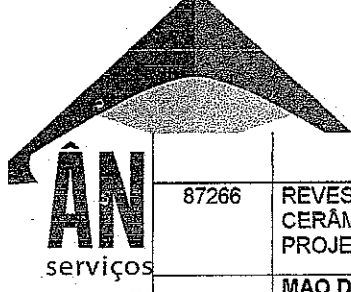
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	25,550				
MATERIAL/SERVIÇO							
PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA - WC PNE		M2	1,000	322,11	322,11		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	322,110				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
25,55			22,231	322,11		-	369,89
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					4,19	M2
MAO DE OBRA							
PEDREIRO		H	0,119	7,20	0,86		
SERVENTE		H	0,114	4,88	0,56		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,420				
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA MÉDIA		M3	0,007	45,45	0,32		
CIMENTO PORTLAND		KG	2,460	0,49	1,21		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,530				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,42			1,236	1,53		-	4,19
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7					18,34	M2
MAO DE OBRA							
PEDREIRO		H	0,7459	7,20	5,37		
SERVENTE		H	0,5928	4,88	2,89		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	8,260				
MATERIAL/SERVIÇO							
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7		KG	0,0201	143,85	2,89		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,890				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
8,26			7,187	2,89		-	18,34
C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE					18,06	M3
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)		H	0,0036	14,66	0,05		
T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$	0,050				
MAO DE OBRA							
PEDREIRO		H	0,741	7,20	5,34		
SERVENTE		H	0,494	4,88	2,41		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,750				
MATERIAL/SERVIÇO							
ARGAMASSA PRÉ FABRICADA PARA REBOCO		KG	11,000	0,32	3,52		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,520				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



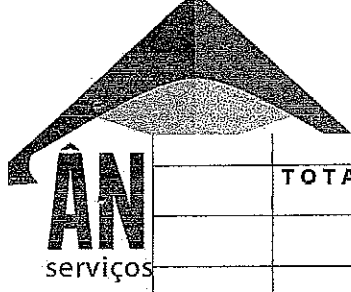
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1064

		7,75	6,743	3,52	0,05	RUBRICA	18,06
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 20 X 20 CM - INCÇ. REJUNTE - CONFORMA PROJETO						
	MAO DE OBRA					53,17	M2
	LADRILHISTA	H	1,186	7,20	8,5392		
	SERVENTE	H	1,015	4,88	4,9532		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 13,492				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA 1A - PEI 5/PEI4	M2	1,100	25,18	27,6980		
	ARGAMASSA COLANTE	KG	0,020	11,86	0,2372		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 27,935				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,49		11,738	27,94		-	53,17
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM					56,85	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,861	7,20	13,3992		
	SERVENTE	H	1,186	4,88	5,7877		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 19,187				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm2) - DECORATIVA	M2	1,100	15,45	16,9950		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,99	3,9600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 20,955				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,19		16,697	20,96		-	56,85
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE					88,93	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,470	4,88	12,0536		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 12,054				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA	M3	1,200	55,33	66,3960		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 66,396				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,05		10,480	66,40		-	88,93
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO					66,39	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	2,964	7,20	21,3408		
	SERVENTE	H	2,744	4,88	13,3907		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 34,732				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ÁCIDO MURIÁTICO	LT	0,050	1,98	0,0990		
	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	LT					

[Handwritten signatures and initials]



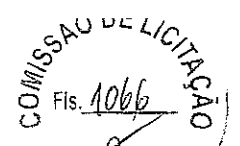
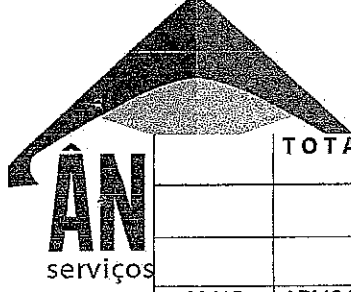
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1065

		0,210	6,37	1,3377	RUBRICA	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1,437				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
34,73		30,219	1,44		-	66,39
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7cm, INCL. PREPARO DE CAIXA				52,72	M2
	Equipam. (C/HORARIO)					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H 0,0500	14,66	0,73		
	T O T A L Equipam.	R\$ 0,7300				
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H 1,3516	7,20	9,73		
	SERVENTE	H 1,6006	4,88	7,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 17,5400				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3 0,0646	45,45	2,94		
	BRITA	M3 0,0585	51,38	3,01		
	CIMENTO PORTLAND	KG 20,0000	0,49	9,80		
	RIPA DE PEROBA DE 1X7CM	M 2,0000	1,72	3,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 19,1900				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,54	15,2616	19,19	0,73	-	52,72
C4571	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMETRO, PARA PAVIMENTOS EM PLACAS DE CONCRETO PROFUND 5CM INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE				18,25	M
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H 0,395	5,60	2,21		
	APLICADOR DE REVESTIMENTO	H 0,593	7,20	4,27		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 6,480				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMETRO, PARA PAVIMENTOS EM PLACAS DE CONCRETO PROFUND 5CM INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	KG 0,300	20,43	6,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 6,130				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,48	5,638	6,13		-	18,25
C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO				72,07	M2
	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H 1,976	7,20	14,2272		
	SERVENTE	H 1,959	4,88	9,5599		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 23,787				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2 1,100	21,64	23,8040		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3 0,020	188,71	3,7742		

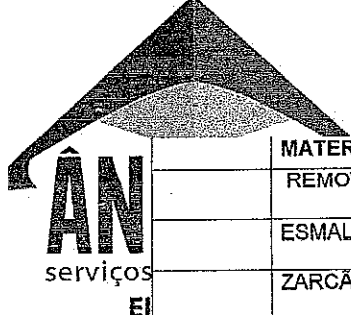
Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

(Handwritten signatures and marks)



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	27,578				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,79		20,700	27,58		-	72,07
88415	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO					2,10	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,053	5,60	0,2968		
	PINTOR	H	0,099	7,20	0,7128		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SELADOR LATEX PVA	LT	0,010	20,75	0,2075		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,208				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,01		0,879	0,21		-	2,10
41595	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA					8,57	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4920	5,60	2,76		
	PINTOR	H	0,2272	7,20	1,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,40				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,36	0,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,34				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,40		3,83	0,34		-	8,57
74133/001	EMASSAMENTO COM MASA A BASE OLEO EM PAREDES, UMA DEMAIO					11,58	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,254	5,60	1,42		
	PINTOR	H	0,346	7,20	2,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,910				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,22		
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	5,79	4,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,91		3,402	4,27		-	11,58
74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PECAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE UMA DEMAIO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO VERNIZ					13,87	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3656	5,60	2,05		
	PINTOR	H	0,2964	7,20	2,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,18				

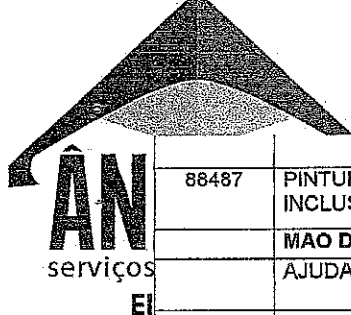


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1064

MATERIAL/SERVIÇO							
	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	LT	0,0440	21,16	0,93		RUBRICA
	ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO	LT	0,1760	15,56	2,74		
	ZARÇAO	LT	0,120	10,87	1,3044		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,5500	1,96	1,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,05				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	4,18			3,64	6,05		Total Geral
							13,87
73865/001	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver						8,33 M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1897	5,60	1,06		
	PINTOR	H	0,0790	7,20	0,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,63				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	LT	0,1880	6,92	1,30		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,96	0,54		
	TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, (PASTA PARA REVESTIMENTO)	LT	0,1200	28,65	3,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,28				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	1,63			1,42	5,28		Total Geral
							8,33
74245/001	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS						11,22 M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4910	5,60	2,75		
	PINTOR	H	0,3952	7,20	2,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,60				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA CREPE	M	2,0000	0,12	0,24		
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0500	10,18	0,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,75				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	5,60			4,87	0,75		Total Geral
							11,22
79460	PINTURA EPOXI						35,23 M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7706	5,60	4,32		
	PINTOR	H	0,7904	7,20	5,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,01				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PRIMER A BASE DE EPOXI	LT	0,4177	39,52	16,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,51				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	10,01						Total Geral

Rua Cel. Afredo Silvano, 805 - Centro - Rerutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

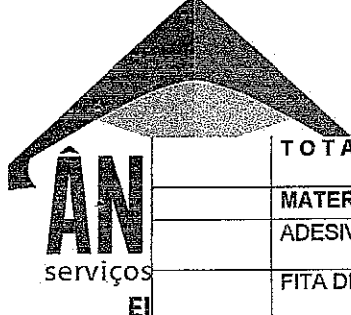


COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 1068

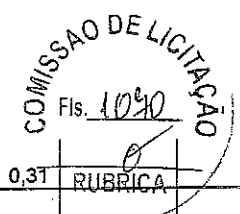
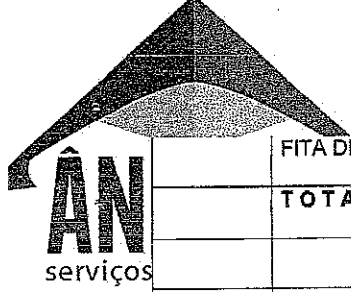
88487	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO		8,71	16,51	RUBRICA	-	35,23	
	MAO DE OBRA					7,87	M2	
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,207	5,60	1,1592			
	PINTOR	H	0,217	7,20	1,5624			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,722					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100			
	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,67	0,8004			
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	11,02	1,8734			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 2,784					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,72					
			2,367	2,78				7,87
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"					1,00	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,024	5,60	0,13			
	ENCANADOR	H	0,020	7,20	0,14			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,270					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,74	0,07			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08			
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,000	0,34	0,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 0,490					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,27					
			0,235	0,49				1,00
C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")					3,33	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50			
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,140					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,74	0,07			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08			
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,000	1,05	1,05			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1,200					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,14					
			0,992	1,20				3,33
C3654	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")					4,03	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50			
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64			

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



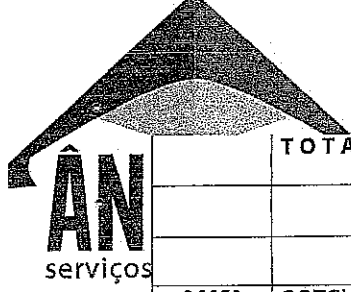
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,140				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,74	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,20	0,05		
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")	UN	1,000	1,78	1,78		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,900				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,14		0,992	1,90			Total Geral
							4,03
C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (10X20X20)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=30cm					91,92	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,468	7,20	17,77		
	SERVENTE	H	2,470	4,88	12,05		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	29,820				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,038	45,45	1,73		
	CAL HIDRATADA	KG	7,910	0,57	4,51		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,750	0,49	3,31		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	70,000	0,38	26,60		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	36,150				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	29,82		25,946	36,15			Total Geral
							91,92
C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)					7,29	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,138	5,60	0,77		
	ENCANADOR	H	0,138	7,20	0,99		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,760				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	1,000	3,72	3,72		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,420	0,20	0,28		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,000				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,76		1,531	4,00			Total Geral
							7,29
C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)					7,73	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,138	5,60	0,77		
	ENCANADOR	H	0,138	7,20	0,99		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,760				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	1,000	4,13	4,13		



	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,020	0,30		0,31	RUBRICA	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,440					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,76		1,531	4,44		-	7,73	
C3742	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP.5.000L, MONTADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40M COM PÉ DIREITO DE 6,00M, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					1.882,70	UN	
	MATERIAIS							
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP.5.000L, MONTADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40M COM PÉ DIREITO DE 6,00M, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	CJ	1,000	1.882,70	1.882,7000			
	T O T A L	R\$	1.882,700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					1.882,70	-	1.882,70	
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					7,26	UN	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,1482	7,20	1,0670			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,0670					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,30	0,3000			
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000	4,96	4,9600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,2600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,07		0,9310	5,26		-	7,26	
94703	FLANGE PARA CAIXA DÁGUA 25 mm					16,04	UN	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,1482	7,20	1,0670			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,0670					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,30	0,3000			
	FLANGE PARA CAIXA DÁGUA 25 mm	UN	1,0000	13,74	13,7400			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,0400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,07		0,9310	14,04		-	16,04	
94706	FLANGE PARA CAIXA DÁGUA 50 mm					35,26	UN	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,1482	7,20	1,0670			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,0670					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,30	0,3000			
	FLANGE PARA CAIXA DÁGUA 50 mm	UN	1,0000	32,96	32,9600			

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reritaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

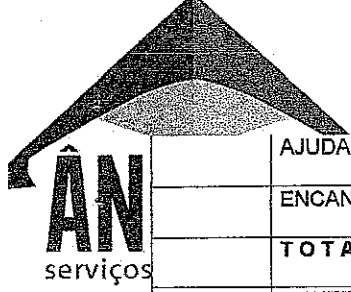


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 10/11

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	33,2600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,07		0,9310	33,26		-	35,26
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")					5,34	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,178	5,60	1,00		
	ENCANADOR	H	0,178	7,20	1,28		
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 2,280				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	21,74	0,13		
	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	1,0000	0,89	0,89		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0024	23,71	0,06		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 1,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,28		1,984	1,08		-	5,34
C0954	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32mm (1")					6,21	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,178	5,60	1,00		
	ENCANADOR	H	0,178	7,20	1,28		
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 2,280				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,008	21,74	0,17		
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32mm (1")	UN	1,000	1,71	1,71		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,003	23,71	0,07		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 1,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,28		1,984	1,95		-	6,21
C0956	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=50mm (1 1/2")					12,24	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,178	5,60	1,00		
	ENCANADOR	H	0,178	7,20	1,28		
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 2,280				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,008	21,74	0,17		
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	1,000	7,74	7,74		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,003	23,71	0,07		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 7,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,28		1,984	7,98		-	12,24
C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=20mmx1/2"						UN
MAO DE OBRA							

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

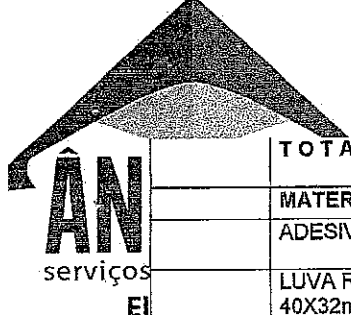


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1043
 RUBRICA

	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60		0,50		
	ENCANADOR	H	0,089	7,20		0,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,140					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,74		0,09		
	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=20mmx1/2"	UN	1,000	3,54		3,54		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,30		0,30		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,71		0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,980					
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,14	0,992	3,98		-	6,11
C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")						6,91	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,178	5,60		1,00		
	ENCANADOR	H	0,178	7,20		1,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,280					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,006	21,74		0,13		
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	1,000	2,28		2,28		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,010	23,71		0,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 2,650					
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,28	1,984	2,65		-	6,91
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"						8,40	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,178	5,60		1,00		
	ENCANADOR	H	0,178	7,20		1,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,280					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	1,000	3,91		3,91		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,74		0,05		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,310	0,30		0,09		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,004	23,71		0,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 4,140					
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,28	1,984	4,14		-	8,40
C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")							UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,138	5,60		0,7728		
	ENCANADOR	H	0,138	7,20		0,9936		

[Handwritten signature]

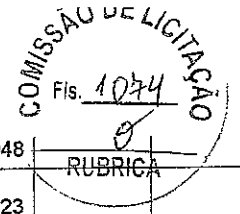
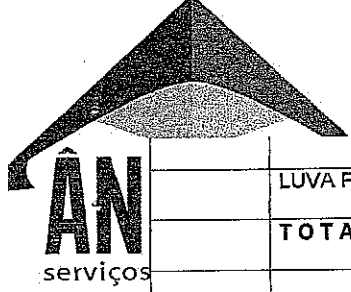
[Handwritten signature]



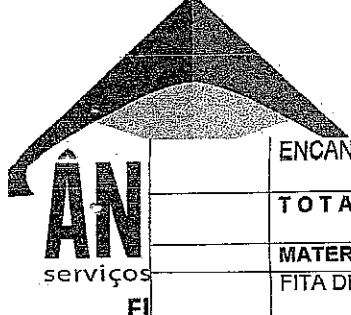
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,766					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,085	21,74		1,8479		
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1,000	3,68		3,6800		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,013	23,71		0,2964		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,824					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,77			1,540	5,82		-	9,13
C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")						3,37	UN
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60		0,4984		
	ENCANADOR	H	0,089	7,20		0,6408		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,139					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,74		0,0870		
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	1,000	0,99		0,9900		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,007	23,71		0,1660		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,243					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,14			0,992	1,24		-	3,37
C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")						3,88	UN
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60		0,50		
	ENCANADOR	H	0,089	7,20		0,64		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,140					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007	21,74		0,15		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0110	23,71		0,26		
	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,000	1,34		1,34		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,750					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,14			0,992	1,75		-	3,88
C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"						5,05	UN
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,148	5,60		0,83		
	ENCANADOR	H	0,148	7,20		1,07		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,900					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	21,74		0,05		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390	0,30		0,12		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT						

Rua Cel. Ailton Sivaño, 805 - Centro - Curitiba - CE | CEP: 62260.000

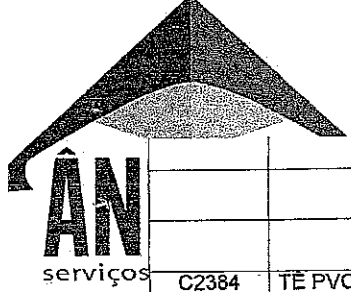
Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



			0,0040	23,71	0,0948		
	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	1,000	1,23	1,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,495				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,90		1,653	1,50		-	5,05
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")					49,35	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,543	5,60	3,0408		
	ENCANADOR	H	0,543	7,20	3,9096		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,950				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,30	0,2940		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	1,000	36,06	36,0600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,354				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,95		6,047	36,35		-	49,35
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")					82,26	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8398	5,60	4,7029		
	ENCANADOR	H	0,8398	7,20	6,0466		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,7495				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,20	0,3760		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,0000	61,78	61,7800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,1560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,75		9,3536	62,16		-	82,26
C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")					33,76	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,534	5,60	2,9904		
	ENCANADOR	H	0,534	7,20	3,8448		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,835				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,30	0,1680		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	1,000	20,80	20,8000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,968				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,84		5,951	20,97		-	33,76
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					74,56	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6027	5,60	3,38		

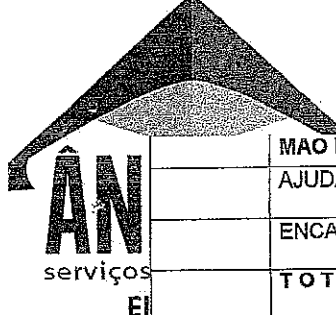


ENCANADOR		H	0,6027	7,20	4,34		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,720				
MATERIAL/SERVIÇO							
FITA DE VEDAÇÃO		M	0,940	0,20	0,19		
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")		UN	1,000	59,93	59,93		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	60,120				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
7,72							Total Geral
				6,717	60,12		74,56
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")						UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,603	5,60	3,3768		
ENCANADOR		H	0,603	7,20	4,3416		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,718				
MATERIAL/SERVIÇO							
FITA DE VEDAÇÃO		M	0,980	0,30	0,2940		
REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")		UN	1,000	52,74	52,7400		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	53,034				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
7,72							Total Geral
				6,717	53,03		67,47
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")						UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,188	5,60	1,05		
ENCANADOR		H	0,188	7,20	1,35		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,400				
MATERIAL/SERVIÇO							
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,009	21,74	0,20		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		LT	0,0036	23,71	0,09		
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		UN	1,000	1,15	1,15		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,440				
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
2,40							Total Geral
				2,088	1,44		5,93
C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")						UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,296	5,60	1,66		
ENCANADOR		H	0,296	7,20	2,13		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,790				
MATERIAL/SERVIÇO							
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,015	21,74	0,33		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		LT	0,0060	23,71	0,14		
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")		UN	1,000	6,19	6,19		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$					



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1076

		6,660				RUBRICA			
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,79		3,298	6,66		-	13,75	
C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")						14,35	UN	
		MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60		1,66			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20		2,13			
		T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,790					
		MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,021	21,74		0,46			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0090	23,71		0,21			
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	1,000	6,59		6,59			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 7,260					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,79		3,298	7,26		-	14,35	
C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')						10,63	UN	
		MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,188	5,60		1,05			
	ENCANADOR	H	0,188	7,20		1,35			
		T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,400					
		MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	21,74		0,21			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0150	23,71		0,36			
	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	UN	1,000	5,57		5,57			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 6,140					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		2,40		2,088	6,14		-	10,63	
C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")						16,23	UN	
		MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60		1,66			
	ENCANADOR	H	0,296	7,20		2,13			
		T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,790					
		MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,020	21,74		0,43			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,029	23,71		0,69			
	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	UN	1,000	8,02		8,02			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 9,140					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,79		3,298	9,14		-	16,23	
86906	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATORIO 1/2"						39,43	UN	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1077
RUBRICA

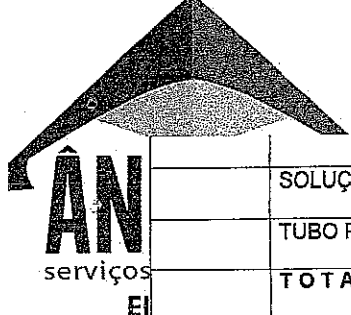
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,66					
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,13					
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,790							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,020	21,74	0,43					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,029	23,71	0,69					
	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	31,22	31,22					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 32,340							
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
		3,79		3,298	32,34		-		39,43	
94798	TORNEIRA DE BOIA P/CAIXA D'AGUA EM PVC D = 3/4"						29,43		UN	
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60	1,66					
	ENCANADOR	H	0,296	7,20	2,13					
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,790							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,020	21,74	0,43					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,029	23,71	0,69					
	TORNEIRA DE BOIA P/CAIXA D'AGUA EM PVC D = 3/4"	UN	1,000	21,22	21,22					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 22,340							
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
		3,79		3,298	22,34		-		29,43	
89401	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20 MM						5,30		M	
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50					
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64					
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,140							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,74	0,00					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,71	0,00					
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20 MM	M	1,010	3,14	3,17					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,170							
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
		1,14		0,992	3,17		-		5,30	
89402	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 25 MM						6,56		M	
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50					
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64					
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,140							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			0,00					

Rua Cel. Afredo Silvano, 805 - Centro - Reritaba - CE | CEP: 62260.000

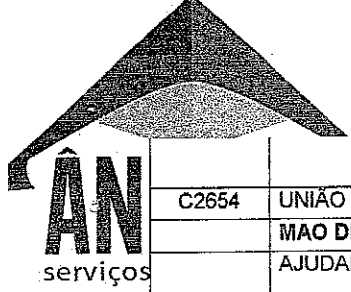
Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



Handwritten signatures and initials at the bottom right.



	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	21,74				
	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL - 25 MM	M	1,010	4,39	4,43			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 4,430					
			Mão de Obra					
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,14	0,992	4,43		-	6,56
89403	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL - 32 MM						10,61	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50			
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,140					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,74	0,00			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,71	0,00			
	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL - 32 MM	M	1,010	8,40	8,48			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 8,480					
			Mão de Obra					
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,14	0,992	8,48		-	10,61
89448	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL - 40 MM						10,09	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50			
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,140					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,74	0,00			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,71	0,00			
	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL - 40 MM	M	1,010	7,88	7,96			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 7,960					
			Mão de Obra					
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,14	0,992	7,96		-	10,09
89449	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL - 50 MM						12,70	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50			
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,140					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,74	0,00			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,71	0,00			
	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL - 50 MM	M	1,010	10,47	10,57			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 10,570					
			Mão de Obra					
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1029

		1,14	0,992	10,57		RUBRICA	12,70
C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,000	4,05	4,05		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,74	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,30	0,11		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,71	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 4,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,14		0,992	4,37		-	6,50
C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")					22,14	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,158	5,60	0,88		
	ENCANADOR	H	0,158	7,20	1,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	1,000	17,61	17,61		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,010	21,74	0,22		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,650	0,30	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,014	23,71	0,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 18,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,02		1,758	18,36		-	22,14
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					720,33	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,964	5,60	16,60		
	ENCANADOR	H	2,964	7,20	21,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 37,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,27	2,27		
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,11	0,22		
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,17	15,17		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,30	0,17		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,37	5,37		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,95	0,40		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,33	2,66		
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	15,17	15,17		