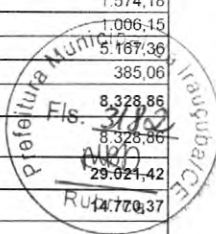


8.4	TELHA METÁLICA ONDULADA ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 0,5MM(FECHAMENTO LATERAL)	M2	145,78	65,46	9.542,76
8.5	TELHA ONDULADA TRANSLUCIDA DE FIBRA DE VIDRO, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	78,66	58,43	4.596,10
8.6	RUFO METÁLICO	M	31,68	49,69	1.574,18
8.7	CALHA EM CHAPA METÁLIA PARA VESTIÁRIO	M	16,80	59,89	1.006,15
8.8	CALHA EM CHAPA METÁLIA PARA QUADRA	M	64,00	80,74	5.167,36
8.9	PINGADEIRO DE CONCRETO	M	33,60	11,46	385,06
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				8.328,86
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, 2 DEMÃOS	M2	202,55	41,12	8.328,86
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				29.021,42
10.1	REVESTIMENTO INTERNO				14.770,37
10.1.1	CHAPISCO EM PAREDES INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA)	M2	197,74	3,93	777,12
10.1.2	EMBOÇO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2CM	M2	197,74	29,00	5.734,46
10.1.3	REBOCO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM	M2	33,98	26,17	889,26
10.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30X40CM - INCLUSIVE REJUNTE - APLICADAS A ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	99,36	74,17	7.369,53
10.2	REVESTIMENTOS EXTERNO				10.380,07
10.2.1	CHAPISCO EM PAREDES INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA)	M2	243,15	8,20	1.993,83
10.2.2	MASSA ÚNICA OU EMBOÇO PARA FACHADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA, ESPESSURA 2,5CM)	M2	243,15	34,49	8.386,24
10.3	REVESTIMENTOS TETO				3.870,98
10.3.1	FORRO DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	56,15	68,94	3.870,98
11	PAVIMENTAÇÃO				6.539,89
11.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECANICO	M2	58,15	42,42	2.466,72
11.2	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANETÊ PEI V - 40CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	58,15	54,45	3.166,27
11.3	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, ESPESSURA 2CM	M	0,86	105,80	90,99
11.4	RAMPA DE ACESSO AO PATIO COBERTO EM CONCRETO NAO-ESTRUTUTAL	M3	1,82	33,92	61,73
11.5	PISO TATIL DE ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS - 5MPA	M2	5,85	128,92	754,18
12	PINTURAS E ACABAMENTOS				44.949,46
12.1	PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS	M2	47,12	16,89	795,86
12.2	PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	301,08	13,26	3.992,32
12.3	PINTURA ESMALTE PARA ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	301,08	21,36	6.431,07
12.4	PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METÁLICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, 2 DEMÃOS	M2	984,82	22,89	22.542,53
12.5	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA	M	275,60	12,54	3.456,02
12.6	EMASSAMENTO COM LIXAMENTO EM QUADRA POLIESPORTIVA	M	68,76	9,49	652,53
12.7	PINTURA PVA, 2 DEMÃOS	M2	68,76	12,71	873,94
12.8	FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA GRAFIATO	M2	243,15	2,42	588,42
12.9	PINTURA TEXTURIZADA ACRILIZA(GRAFIATO)	M2	243,15	23,10	5.616,77
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				5.671,82
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				1.747,15
13.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25MM	M	38,90	4,53	176,22
13.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50MM	M	35,76	15,71	561,79
13.1.3	CURVA PVC 45° SOLDÁVEL Ø 50MM	UN	4,00	18,81	75,24
13.1.4	CURVA PVC 90° SOLDÁVEL Ø25MM	UN	22,00	6,33	139,26
13.1.5	CURVA PVC 90° SOLDÁVEL Ø50MM	UN	8,00	21,57	172,56
13.1.6	JOELHO PVC DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MMX1/2"	UN	18,00	13,16	236,88
13.1.7	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	10,00	5,83	58,30
13.1.8	TÊ PVC SOLDÁVEL 50MM	UN	8,00	19,21	153,68
13.1.9	TÊ PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MMX25MM	UN	6,00	18,05	108,30
13.1.10	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25MM X 3/4"	UN	8,00	4,07	32,56
13.1.11	BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50MMX25MM	UN	4,00	8,09	32,36
13.2	REGISTROS E OUTROS				3.924,67
13.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1"	UN	6,00	77,78	466,68
13.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1"	UN	4,00	143,05	572,20
13.2.3	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 3/4"	UN	8,00	77,24	617,92
13.2.4	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO Ø25MMX3/4" COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO	UN	8,00	3,35	26,80
13.2.5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO Ø32MMX1" COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO	UN	12,00	4,93	59,16
13.2.6	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO Ø60MMX2" COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO	UN	8,00	18,29	146,32
13.2.7	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO Ø60MMX2" COM FLANGE PARA CAIXA DÁGUA	UN	4,00	75,12	300,48
13.2.8	ENGATE FLEXIVEL PLÁSTICO 1/2" X 30CM	UN	10,00	8,58	85,80
13.2.9	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 3000L	UN	1,00	1.649,31	1.649,31
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				5.476,23
14.1	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 40MM	M	24,68	17,47	431,16
14.2	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 50MM	M	9,50	25,64	243,58
14.3	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100MM	M	28,58	49,72	1.421,00
14.4	CURVA CURTA PVC 90° Ø 40MM	UN	6,00	9,22	55,32
14.5	CURVA CURTA PVC 90° Ø 100MM	UN	18,00	28,28	509,04
14.6	JOELHO PVC 45° Ø 40MM	UN	5,00	6,43	32,15
14.7	JOELHO PVC 90° COM ANEL 40MMX1 1/2"	UN	10,00	8,66	86,60
14.8	JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM, SOLDAVEL	UN	6,00	10,67	64,02
14.9	RALO SINFONADO PVC SOLDAVEL, 100 MM, 40MM	UN	8,00	12,21	97,68
14.10	CAIXA SINFONADA 150X150X50CM	UN	6,00	73,93	443,58
14.11	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	UN	5,00	418,42	2.092,10



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				4.447,53
15.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				3.210,93
15.1.1	TUBO DE PVC Ø 100MM	M	104,40	26,53	2.769,73
15.1.2	JOELHO 90 - 100MM	UN	20,00	22,06	441,20
15.2	ACESSÓRIOS				1.236,60
15.2.1	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO Ø 100MM(TIPO ABACAIXI)	UN	12,00	32,09	385,08
15.2.2	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	UN	8,00	106,44	851,52
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				13.831,69
16.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	6,00	241,11	1.446,66
16.2	VALVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	6,00	314,15	884,90
16.3	CUBA DE EMBUIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	6,00	155,62	993,72
16.4	LAVATORIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	151,97	303,94
16.5	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	80,79	161,58
16.6	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	57,24	457,92
16.7	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO MANGUEIRA	UN	1,00	96,39	96,39
16.8	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADRO PARA DUCHAS ELETRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	8,00	97,14	777,12
16.9	PAPELEIRA METALICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	38,44	230,64
16.10	DISPENSOR TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	4,00	66,19	264,76
16.11	DISPENSOR PAPEL HIGIENICO TIPO ROLÃO	UN	2,00	37,17	74,34
16.12	DISPENSOR SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	6,00	66,19	397,14
16.13	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO	UN	2,00	1.421,33	2.842,66
16.14	BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	403,32	2.419,92
16.15	BARRA DE APOIO 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	385,00	1.540,00
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				949,10
17.1	EXTINTOR PQS - 6KG	UN	2,00	330,80	661,60
17.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE BLOCOS AUTONOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	2,00	37,96	75,92
17.3	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSOS 100X100CM	UN	2,00	19,47	38,94
17.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	UN	4,00	43,16	172,64
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220 V				21.277,68
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				3.243,03
18.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 18 DISJUNTORES	UN	1,00	546,22	546,22
18.1.2	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1,00	101,09	101,09
18.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A	UN	7,00	11,62	81,34
18.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	UN	8,00	13,26	106,08
18.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40A	UN	2,00	86,52	173,04
18.1.6	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 25A	UN	9,00	179,86	1.618,74
18.1.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/350V	UN	4,00	154,13	616,52
18.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				3.888,66
18.2.1	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 25MM	M	19,80	8,54	169,09
18.2.2	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 32MM	M	21,69	11,06	239,89
18.2.3	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 20MM(1/2")	M	5,00	7,22	36,10
18.2.4	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 25MM(3/4")	M	113,35	8,82	999,75
18.2.5	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 32MM(1")	M	17,54	12,33	216,27
18.2.6	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 50MM(1.1/2")	M	7,02	15,71	110,28
18.2.7	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 60MM(2")	M	23,10	23,35	539,39
18.2.8	CONDULETE EM PVC TIPO LB DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	14,60	73,00
18.2.9	CONDULETE EM PVC TIPO TB DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	10,00	17,74	177,40
18.2.10	CONDULETE EM PVC TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	32,68	163,40
18.2.11	ABRACADEIRA METALICA TIPO D DE 3/4"	UN	75,00	6,83	512,25
18.2.12	ABRACADEIRA METALICA TIPO D DE 1"	UN	16,00	6,83	109,28
18.2.13	CURVA 135° PVC ROSCA 1 1/2"	UN	2,00	20,01	40,02
18.2.14	CURVA 90° PVC CURTA ROSCA 1/2"	UN	1,00	8,01	8,01
18.2.15	CURVA 90° PVC LONGA ROSCA 1/2"	UN	1,00	8,01	8,01
18.2.16	CURVA 90° PVC ROSCA 1 1/2"	UN	2,00	20,01	40,02
18.2.17	LUVA PVC ROSCA 1/2"	UN	2,00	4,36	8,72
18.2.18	LUVA PVC ROSCA 3/4"	UN	18,00	5,77	103,86
18.2.19	LUVA PVC ROSCA 1"	UN	4,00	7,59	30,36
18.2.20	LUVA PVC ROSCA 1 1/2"	UN	5,00	13,11	65,55
18.2.21	CAIXA DE PVC 4X2	UN	16,00	9,11	145,76
18.2.22	CAIXA OCTOGONAL DE PVC 3X3	UN	9,00	10,25	92,25
18.3	CABOS, FIOS E CONDUTORES				3.931,45
18.3.1	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70º, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL:#2,5MM2	M	519,26	3,81	1.978,38
18.3.2	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70º, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL:#4,0MM2	M	179,61	6,18	1.109,99
18.3.3	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70º, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL:#6,0MM2	M	99,42	8,48	843,08
18.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				10.214,54
18.4.1	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 10A/250V, COM SUPORTE E PLACA	UN	2,00	31,89	63,78
18.4.2	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 20A/250V, COM SUPORTE E PLACA	UN	1,00	34,66	34,66
18.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COM SUPORTE E PLACA	UN	1,00	27,09	27,09
18.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A/250V, COM SUPORTE E PLACA	UN	2,00	47,73	95,46
18.4.5	PLACA CEGA DE PVC 4X2	UN	8,00	14,09	112,72
18.4.6	LUMINÁRIAS 2X40W DE SOBREPOR COMPLETA	UN	9,00	117,07	1.053,63

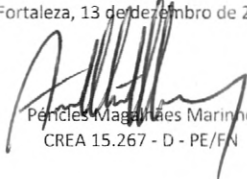
Handwritten signature

Handwritten signature


18.4.7	LUMINARIA DE ALUMINIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL ARAMADO E BASE E40 PARA LAMPADA DE LUZ MISTA 500W	UN	20,00	441,36	8.827,20
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)				10.723,10
19.1	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X2,40M	UN	6,00	73,46	440,76
19.2	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS A EMBUTIR	UN	1,00	258,33	258,33
19.3	CABO DE COBRE NU 35MM2	M	21,00	43,28	908,88
19.4	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	120,00	54,71	6.565,20
19.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO Ø50MM	M	11,40	15,71	179,09
19.6	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERAMENTO	M3	18,00	73,30	1.319,40
19.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	18,00	28,69	516,42
19.8	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø230MM X250MM	UN	6,00	28,19	169,14
19.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 35MM2	UN	6,00	19,38	116,28
19.10	CONECTOR MINI-GAR DE BRONZE ESTANHADO	UN	6,00	22,22	133,32
19.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 35MM2	UN	6,00	19,38	116,28
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				42.702,31
20.1	GERAL				12.472,03
20.1.1	BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM	M2	2,10	306,81	644,30
20.1.2	BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM	M2	4,35	306,81	1.334,62
20.1.3	CONJUNTO ESTRUTURAL METALICO PARA TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE TABELAS	UN	1,00	5.799,00	5.799,00
20.1.4	CONJUNTO METALICO DE TRAVES DE FUTSAL, INCLUSIVE REDES	UN	1,00	1.141,87	1.141,87
20.1.5	CONJUNTO METALICO DE TRAVES PARA VOLEIL, INCLUSIVE REDES	UN	1,00	459,92	459,92
20.1.6	CORRIMÃO DUPLA ALTRA EM AÇO INOX 1 1/2"	M	9,60	223,50	2.145,60
20.1.7	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA = 15CM	M	12,20	77,60	946,72
20.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO				30.230,28
20.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	149,52	189,74	28.369,92
20.2.2	PORTÃO METALICO 1 FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA	M2	7,56	246,08	1.860,36
21	SERVIÇOS FINAIS				2.612,39
21.1	LIMPEZA DA OBRA	M2	810,03	1,78	1.441,85
21.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALIZA 0,47X0,57	UN	1,00	1.170,54	1.170,54
					914.362,00

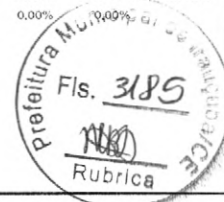
* O valor total da proposta é de R\$914.362,00(novecentos e quatorze mil, trezentos e sessenta e dois reais)

Fortaleza, 13 de dezembro de 2021.


 Penicles Magalhães Marinho
 CREA 15.267 - D - PE/FN



RESUMO DO ORÇAMENTO								
 <p>PM&M - ENGENHARIA O MELHOR, EM CADA SITUACAO</p>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	DATA : 17/12/2021					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220 V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016	
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.22.02	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	
	OBJETO:	COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220 V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS						



1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	105.296,98	11,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	106.911,66	11,69
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.755,85	0,30
3.1	FUNDAÇÕES	2.337,10	0,26
3.2	ARQUIBANCADAS	418,75	0,05
4	FUNDAÇÕES	38.441,92	4,20
4.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS	17.480,76	1,91
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES	20.961,16	2,29
5	SUPERESTRUTURA	324.610,63	35,50
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES	3.020,30	0,33
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES	6.370,50	0,70
5.3	CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA	499,85	0,05
5.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA	1.872,73	0,20
5.5	CONCRETO ARMADO - PISO DA QUADRA	86.831,77	9,50
5.6	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS	6.760,45	0,74
5.7	CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES	3.501,94	0,38
5.8	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	751,62	0,08
5.9	ESTRUTURA METÁLICA	215.001,47	23,51
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	27.673,66	3,03
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	18.128,00	1,98
6.2	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS	9.545,66	1,04
7	ESQUADRIAS	11.765,26	1,29
7.1	PORTAS DE MADEIRA	5.268,71	0,58
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1.503,14	0,16
7.3	JANELAS DE ALUMÍNIO	3.344,82	0,37
7.4	VIDROS	1.648,59	0,18
8	SISTEMAS DE COBERTURA	100.374,56	10,98
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.328,86	0,91
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	29.021,42	3,17
10.1	REVESTIMENTO INTERNO	14.770,37	1,62
10.2	REVESTIMENTO EXTERNO	10.380,07	1,14
10.3	REVESTIMENTO TETO	3.870,98	0,42
11	PAVIMENTAÇÃO	6.539,89	0,72
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	44.949,46	4,92
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	5.671,82	0,62
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	1.747,15	0,19
13.2	REGISTROS E OUTROS	3.924,67	0,43
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	5.476,23	0,60
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	4.447,53	0,49
15.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	3.210,93	0,35
15.2	ACESSÓRIOS	1.236,60	0,14
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	13.831,69	1,51

[Handwritten signature]


[Handwritten letter 'A']

17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	949,10	0,10
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	21.277,68	2,33
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	3.243,03	0,35
18.2	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS	3.888,66	0,43
18.3	CABOS E FIOS CONDUTORES	3.931,45	0,43
18.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	10.214,54	1,12
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)	10.723,10	1,17
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	42.702,31	4,67
20.1	GERAL	12.472,03	1,36
20.2	PORTÃO DE GRADIL METÁLICO	30.230,28	3,31
21	SERVIÇOS FINAIS	2.612,39	0,29
VALOR TOTAL:		914.362,00	


* O valor total da proposta é de R\$914.362,00(novecentos e quatorze mil, trezentos e sessenta e dois reais)



Fortaleza, 13 de dezembro de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN


		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
 PM&M - ENGENHARIA <small>O MELHOR, EM CADA SITUAÇÃO</small>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUABA - CE			DATA: 17/12/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220 V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO			FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	IRAUQUABA - CE			SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.22.02			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
	OBJETO:	COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220 V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS			HORA:	MES:	
					65,20%	48,65%
					64,13%	47,86%
					14,00%	10,00%
						12/2018
						0,32320



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	105.296,98	100,00%						100,00%
			105.296,98						105.296,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	106.911,66	100,00%						100,00%
			106.911,66						106.911,66
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.755,85	100,00%						100,00%
			2.755,85						2.755,85
4	FUNDAÇÕES	38.441,92	50,00%	50,00%					100,00%
			19.220,96	19.220,96					38.441,92
5	SUPERESTRUTURA	324.610,63		35,00%	35,00%	30,00%			100,00%
				113.613,72	113.613,72	97.383,19			324.610,63
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	27.673,66				50,00%	50,00%		100,00%
						13.836,83	13.836,83		27.673,66
7	ESQUADRIAS	11.765,26				50,00%	50,00%		100,00%
						5.882,63	5.882,63		11.765,26
8	SISTEMAS DE COBERTURA	100.374,56			90,00%	10,00%			100,00%
					90.337,10	10.037,46			100.374,56
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.328,86		100,00%					100,00%
				8.328,86					8.328,86
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	29.021,42				50,00%	50,00%		100,00%
						14.510,71	14.510,71		29.021,42
11	PAVIMENTAÇÃO	6.539,89				50,00%	50,00%		100,00%
						3.269,95	3.269,94		6.539,89
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	44.949,46				40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
						17.979,78	13.484,84	13.484,84	44.949,46
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	5.671,82				50,00%	50,00%		100,00%
						2.835,91	2.835,91		5.671,82
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	5.476,23				50,00%	50,00%		100,00%
						2.738,12	2.738,11		5.476,23
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	4.447,53					100,00%		100,00%
							4.447,53		4.447,53
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	13.831,69						100,00%	100,00%
								13.831,69	13.831,69
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	949,10						100,00%	100,00%
								949,10	949,10
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	21.277,68				50,00%	50,00%		100,00%
						10.638,84	10.638,84		21.277,68
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	10.723,10		30,00%	10,00%	40,00%	20,00%		100,00%
				3.216,93	1.072,31	4.289,24	2.144,62		10.723,10
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	42.702,31					30,00%	70,00%	100,00%
							12.810,69	29.891,62	42.702,31
21	SERVIÇOS FINAIS	2.612,39						100,00%	100,00%
								2.612,39	2.612,39
		914.362,00	234.185,45	144.380,47	205.023,13	183.402,66	86.600,65	60.769,64	914.362,00
			234.185,45	378.565,92	583.589,05	766.991,71	853.592,36	914.362,00	

* O valor total da proposta é de R\$914.362,00(novecentos e quatorze mil, trezentos e sessenta e dois reais)

Fortaleza, 13 de dezembro de 2021.

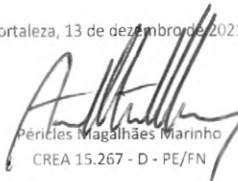


 Pericles Magalhães Marinho
 CREA 15.267 - D - PE/FN



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 <p>PM&M - ENGENHARIA O MELHOR, OU COISA NENHUMA</p>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 17/12/2021				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220 V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.22.02	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,88%	03/2020
	OBJETO:	COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220 V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Fortaleza, 13 de dezembro de 2021.

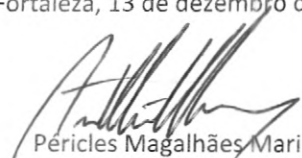


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 PM&M - ENGENHARIA <small>O MELHOR, OU COISA NENHUMA</small>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	DATA:	17/12/2021	BDI:	0,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220 V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.22.02	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020	
	OBJETO:	COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220 V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS						



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Fortaleza, 13 de dezembro de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN





Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.11.22.02.



Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE COBERTA DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 914.380,83 (Novecentos e catorze mil, trezentos e oitenta reais e oitenta e três centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são de 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 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.

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.

Atenciosamente,

Reriutaba/Ce, 14 de dezembro de 2021.


Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Eirel - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.^o CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

PAG. 02, 71
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
serviços e construções

Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.11.22.02.



PLANILHA DE PREÇOS

OBRA : SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUCAS FERREIRA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLAS MUNICIPAL LUCAS FERREIRA EM IRAUÇUBA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO						
1.1	1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO E CONTROLE MAT DE AQUISIÇÃO	M3	246,00	90,85	22.349,10
1.2	1.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLU. BATENTES E FERRAGENS	M²	8,00	378,22	3.025,76
1.3	1.3	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR + CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M²	276,00	290,39	80.147,64
1.4	1.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	16,00	42,45	679,20
		SUBTOTAL				106.201,70
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	502,61	5.026,10
2.2	74220/1	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	m²	66,00	89,91	5.934,06
2.3	9540	ligação provisoria de energia eletrica aerea monofasica 50a com poste de concreto inclusive cabeamento, caixa de proteção para medido e aterramento	un	1,00	2.067,62	2.067,62
2.5	2.5	Instalação provisória de água sanitaria	un	1,00	3.010,51	3.010,51
2.7	73752/1	execução sanitaria e vestiario em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	934,83	2.355,77
2.8	74210/1	barracão para escritorio de obra poste pequeno s = 20,00m²	m²	20,00	990,22	19.804,40
2.8	74210/1	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	990,22	19.804,40
2.9	74077/1	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	810,03	6,88	5.573,01
2.11	72213	Limpeza manual de terreno com remoção de camada vegetal	m²	945,00	0,33	311,85
2.11	adm	administração local	und		47.451,74	47.451,74

Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Enrol.: ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



			1,00		
			Subtotal		111.339,46
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				
3.1	FUNDAÇÕES				
3.1.1	55835	Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrames)	m ³	13,20	25,32
3.1.2	79478	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m ³	41,08	40,24
3.1.3	79483	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	50,00	2,72
3.1.3	3.1.3	reaterro apilado de vala com material da obra	m ²	26,64	8,72
3.2	ARQUIBANCADAS				
3.2.2	55835	aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo arenoso	m ³	16,67	25,32
			Subtotal		2.777,66
4	FUNDAÇÕES				
4.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS				
4.1.1	83532	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m ³	16,18	26,51
4.1.2	5970	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²	68,15	129,03
4.1.3	92793	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	126,45	15,63
4.1.4	92793	Armação de aço CA-50 Ø 10 incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	149,82	15,63
4.1.5	92791	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	73,64	16,66
4.1.6	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	6,56	488,71
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES				
4.2.1	83532	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m ³	33,82	26,51
4.2.2	83532	lastro de concreto não estrutural espesura 7 cm, com impermeabilização entre baldrames	m ³	4,07	26,51
4.2.3	5970	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²	134,40	63,28
4.2.4	92793	Armação de aço CA-50 Ø8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	245,27	15,63
4.2.5	92791	Armação de aço CA-60 Ø 5,00mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	169,82	16,66
4.2.6	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	7,92	488,71
			Subtotal		38.015,85
5	SUPERESTRUTURA				
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES				
5.1.1	92448	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m ²	28,39	32,67
5.1.2	92793	Armação de aço CA-50 Ø10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,36	15,63
5.1.3	92791	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	37,00	16,66
5.1.4	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	1,45	488,71
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES				
5.2.1	92510	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com	m ²		56,49

Prefeitura Municipal de Itapubeta/CE
 Fls. 3192
 334,22
 Rubrica
 1.633,86

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



		reaproveitamento		47,69		
5.2.2	92793	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	89,09	15,63	1.392,48
5.2.3	92791	Armação de aço CA-60 Ø 10,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,27	16,66	154,44
5.2.4	92791	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	56,72	16,66	944,96
5.2.5	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,74	488,71	
5.3		CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA				
5.3.1	92510	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	4,68	32,88	
5.3.2	92793	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	14,23	15,63	222,41
5.3.3	92791	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	3,67	16,66	61,14
5.3.4	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,23	488,71	112,40
		CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA				
5.4.1	92422	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	14,27	17,76	253,44
5.4.2	92793	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	m³	29,90	15,63	467,34
5.4.3	92791	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	m²	13,44	16,66	223,91
5.4.4	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,86	488,71	420,29
5.5		CONCRETO ARMADO PISO DA QUADRA				
5.5.1	92422	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	10,80	17,76	191,81
5.5.2	5.5.2	lastro de brita compactada espessura 5 cm	m³	37,25	149,95	5.585,64
5.5.3	5.5.3	fornecimento e instalação de lona plastica em laje de piso de quadra espessura 150 micras	m²	745,00	10,30	7.673,50
5.5.4	5.5.4	armação em lela de aço q 92 15 cm, incluso fornecimento e colocação	m³	745,00	15,02	11.189,90
5.5.5	5.5.5	barra de transferencia para juntas de dilatação	kg	643,46	11,27	7.251,79
5.5.6	5.5.6	piso concreto 20 Mpa usinada espessura 7 cm, incluso selante a base de poliuretano	m²	745,00	74,56	55.547,20
5.6		CONCRETO ARMADO ARQUIBANCADAS				
5.6.1	92422	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	20,04	17,76	355,91
5.6.2	5.6.2	armação em lela de aço q 92 15 cm, incluso fornecimento e colocação	m³	228,16	15,02	3.426,96
5.6.3	5.6.3	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m²	6,35	462,54	2.937,13
5.7		CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES				
5.7.1	92422	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	47,12	17,76	836,85
5.7.2	5.7.2	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m²	4,34	458,50	1.989,89
5.8		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVEGAS				
5.8.1	5.8.1	verga e contraverga pre moldado fck 20 Mpa seção 10x10 cm	m	25,90	29,23	757,06



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e Construções - ME
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Professor Raimundo Gomes, 138 Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



5.9		ESTRUTURA METALICA				
5.9.1	92422	estrutura metalica para colunas e travamentos	m ²	10.953,84	17,76	194.540,20
5.9.2	5.9.2	lantenim em estruturas metalicas	m ³	206,40	25,74	5.312,74
5.9.3	5.9.3	estrutura metalica para telhas do vestiario	m ²	891,00	11,97	10.665,27
		SUBTOTAL				320.147,68
6		SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL				
6.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
6.1.1	87519	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	177,58	55,27	
6.1.2	73988/2	Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em ½ vez (espessura 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2 (cimento e areia)	m	65,12	15,29	995,68
6.1.3	6.1.3	divisoria de banheiros e sanitarios em granito com espessura de 2 cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m ²	14,40	521,06	7.503,26
6.2		ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS				
6.2.1	73935/2	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	114,58	84,18	9.645,34
		Subtotal				27.959,13
7		ESQUADRIAS				
7.1		PORTAS DE MADEIRA				
7.1.1	90843	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	3,00	1.019,35	3.058,05
7.1.2	90844	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	4,00	343,76	1.375,04
7.1.3	74139/2	PM3 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	un	2,00	438,97	877,94
7.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
7.2.1	7.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, em PM1, PM2, PM4, lavatórios e paredes	m	2,00	360,33	720,66
7.2.2	7.2.2	Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM1, PM2 e PM4	m ²	0,96	216,08	207,44
7.2.3	74046/2	Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	un	6,00	97,85	587,10
7.3		JANELAS DE ALUMÍNIO				
7.3.1	68052	janela de aluminio basculante 50x50 cm JA1	m ²	0,50	552,73	276,37
7.3.2	85010	janela de aluminio basculante 50x160 JA2	m ²	5,60	552,73	3.095,29
7.4		VIDROS				
7.4.1	74125/2	Espelho cristal com moldura em aluminio e compensado plastificado, espessura 4mm	m ²	2,70	615,47	1.661,77
		Subtotal				11.859,66
8		SISTEMAS DE COBERTURA				



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eirell - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

(Handwritten signatures)



8.1	75381/1	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m ²	819,82	65,97	
8.2	75381/1	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m ²	165,00	65,97	
8.3	8.3	telha metalica acabamento natural espessura 0,5 (cobertura em arco)	m ²	208,32	65,97	
8.4	8.4	telha metalica acabamento natural espessura 0,5 (fechamento lateral)	m ²	145,78	65,97	
8.5	8.5	tenha ondulada translucida de fibra de vidro, incluso acessorios para fixação	m ²	78,66	58,89	4.632,29
8.6	8.6	rufo metalico	m	31,68	50,07	1.586,22
8.7	8.7	calha em chapa metalica para vestiario	m	16,80	60,35	1.013,88
8.8	8.8	calha em chapa metalica para quadra	m	64,00	81,36	5.207,04
8.9	8.9	pingadeira de concreto	m	33,60	11,55	388,08
				Subtotal		101.156,07
IMPERMEABILIZAÇÃO						
9.1	74106/1	Impermeabilização de superficie com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m ²	202,55	41,44	8.393,67
				Subtotal		8.393,67
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
10.1	REVESTIMENTO INTERNO					
10.1.1	87905	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m ²	197,74	3,99	788,98
10.1.2	87531	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m ²	197,74	29,23	5.779,94
10.1.3	74001/1	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m ²	33,98	26,39	896,73
10.1.4	87272	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes	m ²	99,36	74,72	7.424,18
10.2	REVESTIMENTO INTERNO					
10.2.1	87905	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m ²	243,15	3,99	970,17
10.2.2	10.2.2	massa única ou emboço para fachada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) espessura 2,5 cm	m ²	243,15	34,78	8.456,76
10.3	REVESTIMENTO TETO					
10.3.1	10.3.1	forro de pvc inclusive estrutura de fixação	m ²	56,15	69,48	3.901,30
				Subtotal		28.218,06
11	SISTEMA DE PISOS					
11.1	11.1	contrapiso de concreto não estrutural espessura 3 cm e preparo mecanico	m ²	58,15	42,75	2.485,91
11.2	11.2	piso ceramico antiderrapante pei V 40 cm x 40 cm	m ²	58,15	54,88	3.191,27
11.3	11.3	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m ²	0,86	106,68	91,74
11.4	5652	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m ³	1,82	34,18	62,21
11.5	11.5	Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, espessura 3cm	m ²	5,85	129,98	760,38
				Subtotal		6.591,51

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



12	PINTURAS E ACABAMENTOS					
12.1	72815	Pintura epóxi sobre piso industrial	m ²	47,12	17,05	
12.2	41595	pintura prime epoxi para estrutura metalica 2 demãos	m	301,08	13,39	4.031,46
12.3	73865/1	pintura esmalte para estrutura metalica 2 mdemão	m ²	301,08	21,51	6.476,23
12.4	74145/1	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m ²	984,82	23,09	22.739,49
12.5	12.5	pintura acrilica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m ²	275,60	12,63	3.480,83
12.6	12.6	emassamento com lixamento de paredes para pintura pva	m ²	68,76	9,57	658,03
12.4	12.4	pintura pva 2 demãos	m ²	68,76	12,81	880,82
12.5	12.5	fundo selador acrilico para grafiato	m ²	243,15	12,63	3.070,98
12.6	12.6	pintura texturizada acrilica (grafiato)	m ²	243,52	9,57	2.330,49
				Subtotal		44.471,73
	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
13.1.1	89446	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	38,90	4,57	177,77
13.1.2	89449	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	35,76	15,86	567,15
13.1.3	89408	curva pvc 45 soldavel 0,50 M	un	4,00	18,95	75,80
13.1.4	89492	curva pvc 90 soldavel 0,25 m	um	22,00	6,37	140,14
13.1.5	89501	curva pvc 90 soldavel 0,50 m	und	8,00	21,75	174,00
13.1.6	90373	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	18,00	13,26	238,68
13.1.7	89622	Tê PVC de redução soldável 25mm, fornecimento e instalação	un	10,00	5,87	58,70
13.1.8	89626	Tê PVC de redução soldável 50mm , fornecimento e instalação	un	8,00	19,35	154,80
13.1.9	89626	Tê PVC de redução soldável 50mmx25mm , fornecimento e instalação	un	6,00	19,35	116,10
13.1.10	89534	Luva soldável com rosca 25mm x 3/4", fornecimento e instalação	un	8,00	4,11	32,88
13.1.12	90375	Bucha PVC de redução soldável curta 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	4,00	8,12	32,48
13.2	REGISTROS E OUTROS					
13.2.1	89353	Registro de gaveta bruto Ø 1, fornecimento e instalação	un	6,00	78,41	470,46
13.2.2	74182/1	Registro de gaveta bruto Ø 2", fornecimento e instalação	un	4,00	144,18	576,72
13.2.3	74174/1	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	8,00	77,84	622,72
13.2.4	89538	Adaptador PVC soldável Ø 25mm x 3/4" para registro, fornecimento e instalação	un	8,00	3,39	27,12
13.2.5	89553	Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação	un	12,00	4,97	59,64
13.2.6	89570	Adaptador PVC soldável Ø 60mm x 2" para registro, fornecimento e instalação	un	8,00	18,41	147,28

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



13.2.7	89596	Adaptador PVC soldável Ø 60mm x 2 para registro, fornecimento e instalação	un	4,00	75,71	302,84
13.2.8	86884	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm, fornecimento e instalação	un	10,00	8,62	86,20
13.2.9	13.2.9	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação	un	1,00	1.662,08	1.662,08
				Subtotal		5.723,56
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
14.1.1	89711	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	24,68	17,60	
14.1.2	89712	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	9,50	25,87	245,77
14.1.3	89714	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	28,58	50,15	1.433,29
14.1.4	89852	Curva curta PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00	9,32	55,92
14.1.5	89728	Curva curta PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	18,00	28,49	512,82
14.1.6	14.1.6	joelho pvc 45 40mm	un	5,00	6,46	32,30
14.1.7	14.1.7	joelho pvc 90 com anel 40mm x 1/1/2	un	10,00	8,72	87,20
14.1.8	14.1.8	junção pvc simples 40 mm simples	un	6,00	10,75	64,50
14.1.9	14.1.9	ralo sifonado pvc soldavel 100x40mm	un	8,00	12,32	98,56
14.1.10	74104/1	caixa sifonada 150x150x50 MM	un	6,00	74,52	447,12
14.1.11	89710	caixa de inspeção 60x60	un	5,00	421,79	2.108,95
				Subtotal		5.520,80
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
15.1	tubulações e conexões de pvc					
15.1.1	83688	tubo de pvc 100mm	m	104,40	26,74	2.791,66
15.1.2	15.1.2	joelho 90 - 100mm	un	20,00	22,23	444,60
15.2	ACESSORIOS					
15.2.1	15.2.1	ralo hemisferico de ferro fundido 100mm (tipo abacaxi)	m³	12,00	32,35	388,20
15.2.2	15.2.2	caixa de areia sem grelha 60x60	m³	8,00	107,31	858,48
				Subtotal		4.482,94
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
16.1	6021	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	un	6,00	243,08	1.458,48
16.2	40729	Válvula de descarga 1/2" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	6,00	316,68	1.900,08
16.3	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	6,00	156,86	941,16
16.4	86942	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente	un	2,00	153,21	306,42
16.5	16.5	Ducha Higiênica com registro e derivação Linha Izy, código 1984.C37; DECA ou equivalente	un	2,00	81,47	162,94
16.6	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	8,00	57,74	461,92

1.662,08
 5.723,56
 Prefeitura Municipal de Reriutaba/CE
 Fis. 3197
 434,37
 Rubrica

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 09171
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



16.7	86914	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	un	1,00	97,18		
16.8	9535	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	8,00	97,94		
16.9	16.9	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	6,00	38,77		
16.10	16.10	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	un	4,00	66,71	266,84	
16.11	16.11	dispensador papel higienico tipo rolo	un	2,00	37,49	74,98	
16.12	16.12	dispensador saboneteira melhoramento ou equivalente	un	6,00	66,71	400,26	
16.13	16.13	cadeira articulada para banho	un	2,00	1.432,58	2.865,16	
16.14	16.14	barra de apoio 80 cm. Aço inox polido deca ou equivalente	un	6,00	406,57	2.439,42	
16.15	16.15	barra de apoio 70 cm. Aço inox polido deca ou equivalente	un	4,00	388,05	1.552,20	
				Subtotal		13.943,18	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
17.1	17.1	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	un	2,00	333,43	666,86	
17.2	17.2	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	un	2,00	38,26	76,52	
17.3	17.3	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	un	2,00	19,64	39,28	
17.4	17.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	4,00	43,50	174,00	
				Subtotal		956,66	
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						
8.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						
18.1.1	83463	Quadro de distribuição de energia para 18 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00	550,53	550,53	
18.1.2	C3579	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	un	1,00	101,90	101,90	
18.1.3	74130/1	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	un	7,00	11,75	82,25	
18.1.4	74130/1	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação	un	8,00	11,75	94,00	
18.1.5	74130/1	Disjuntor termomagnético monopolar 40A, fornecimento e instalação	un	2,00	11,75	23,50	
18.1.6	74130/5	disjuntor diferencial residual 25a	un	9,00	180,80	1.627,20	
18.1.7	18.1.7	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	un	4,00	154,70	618,80	
18.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
18.2.1	91854	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	19,80	8,57	169,69	
18.2.2	91856	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	21,69	11,17	242,28	
18.2.3	91873	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 20mm, fornecimento e instalação	m	5,00	7,28	36,40	
18.2.4	72308	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	113,35	8,85	1.003,15	

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Elétr. - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG 10 / 71
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

18.2.5	72309	Eletroduto de aço galvanizado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	17,54	12,40	217,50
18.2.6	72310	Eletroduto de aço galvanizado Ø50mm, fornecimento e instalação	m	7,02	15,80	110,92
18.2.7	72310	Eletroduto de aço galvanizado Ø60mm, fornecimento e instalação	m	23,10	15,80	364,98
18.2.8	73861/20	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo lb, fornecimento e instalação	un	5,00	14,69	73,45
18.2.9	73861/14	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo tb, fornecimento e instalação	un	10,00	17,88	178,80
18.2.10	73861/17	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo XA, fornecimento e instalação	un	5,00	32,96	164,80
18.2.11	C3424	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4", fornecimento e instalação	un	75,00	6,89	516,75
18.2.12	C3424	Abraçadeira metálica tipo D de 1", fornecimento e instalação	un	16,00	6,89	110,24
18.2.13	C3424	curva 135 pvc rosca 1.1/2	un	2,00	6,89	13,78
18.2.14	73542	curva 90 pvc curta 1/2	und	1,00	8,06	8,06
18.2.15	84158	curva 90 pvc longa rosca 1/2	und	1,00	8,06	8,06
18.2.16	84159	curva 90 pvc rosca 1.1/2	und	2,00	20,13	40,26
18.2.17	92695	Luva de ferro galvanizado 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	4,41	8,82
18.2.18	92697	Luva de ferro galvanizado 3/4", fornecimento e instalação	un	18,00	5,91	106,38
18.2.19	92662	Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação	un	4,00	7,67	30,68
18.2.20	18.2.20	Luva de ferro galvanizado 1.1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	13,19	65,95
18.2.21	92868	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação	un	16,00	9,17	146,72
18.2.22	92865	Caixa de passagem octogonal 3x3" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	un	9,00	10,28	92,52
18.3		CABOS E FIOS CONDUTORES				
18.3.1	91926	condutor de cobre unipolar isolamento em pvc 70 c amada de proteção em pvc não propagador de chamas	m	519,26	3,86	2.004,34
18.3.2	91928	condutor de cobre unipolar isolamento em pvc 70 c amada de proteção em pvc não propagador de chamas 4MM	m	179,61	6,20	1.113,58
18.3.3	91934	condutor de cobre unipolar isolamento em pvc 70 c amada de proteção em pvc não propagador de chamas 6MM	m	99,42	8,56	851,04
18.4		ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES				
18.4.1	92000	Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	2,00	32,16	64,32
18.4.2	92001	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,00	34,94	34,94
18.4.3	91953	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,00	27,23	27,23
18.4.4	73953/5	interruptor simples com tomada universal 2P+T 10a/250 com suporte e placa	un	2,00	48,12	96,24
18.4.5	73953/6	placa cega de pvc 4x2	un	8,00	14,19	113,52
18.4.6	18.4.6	luminaria 2x40w de sobrepor completa	un			1.061,82



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Raimundo Gomes, 138 - Centro - Riutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 11/17
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA

serviços e construções



18.4.7	18.4.7	luminaria de aluminio para quadra poliesportiva refletor 17 vom gradi aramado e base e40 para lampada de luz mista 500w	un	20,00	444,89	117,99	9,00
				Subtotal			21.073,20
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
19.1	19.1	haste tipo cooperweld 5/8 x2,40 M	un	6,00	74,04		444,24
19.2	19.2	Caixa de equalização de potências de embutir, fornecimento e instalação	un	1,00	260,36		260,36
19.3	72929	Cordoalha de cobre nu 35mm², fornecimento e instalação	m	21,00	43,61		915,81
19.4	72930	Cordoalha de cobre nu 50mm², fornecimento e instalação	m	120,00	55,14		6.616,80
19.5	93008	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	11,40	15,82		180,35
19.6	19.6	escavação de vala para aterramento	m³	18,00	73,91		1.330,38
19.7	19.7	reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	18,00	28,90		520,20
19.8	19.8	caixa de inspeção com tampa em pvc 230 m x 250 m	und	6,00	28,39		170,34
19.9	19.9	terminala ou conector de pressão para cabo 35 mm2	m³	6,00	19,53		117,18
19.10	19.10	Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e instalação	un	6,00	22,38		134,28
19.11	72262	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	un	6,00	19,53		117,18
				Subtotal			10.807,12
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
20.1	GERAL						
20.1.1	20.1.1	Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	2,10	309,28		649,49
20.1.2	20.1.2	banco em granito cinza andorinha espessura 2 cm	un	4,35	309,28		1.345,37
20.1.3	20.1.3	conjunto estrutural metalico para tabelas de basquete	un	1,00	5.845,55		5.845,55
20.1.4	20.1.4	conjuto metalico de traves para futsal inclusive rede	un	1,00	463,55		463,55
20.1.5	20.1.5	conjuto metalico de traves para volei inclusive rede	un	1,00	225,02		225,02
20.1.6	84862	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação	m	9,60	224,37		2.153,95
20.1.7	20.1.7	peitoril em granito cinza largura 15 cm	m	12,20	78,19		953,92
20.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO						
20.2.1	74244/1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	149,52	191,22		28.591,21
20.2.2	20.2.2	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	un	7,56	248,04		1.875,18
				Subtotal			42.103,24
21	SERVIÇOS FINAIS						
21.1	73948/3	Limpeza de azulejo	m²	810,03	1,80		1.458,05

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reijutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 12 171
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



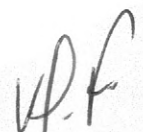
COMPLETA
serviços e construções

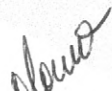
21.2	84122	placa de inauguração metálica 0,47x0,57 M	un	1,00	1.179,90	1.179,90
Subtotal						2.637,95
VALOR TOTAL COM BDI INCLUSO						914.380,83

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 914.380,83** (Novecentos e catorze mil, trezentos e oitenta reais e oitenta e três centavos).

Reriutaba/Ce, 14 de dezembro de 2021.




Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Eireli - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
REA/CE. 45432 - RNP Nº 06082090

PAG: 13171
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2021.11.22.02.

OBRA : SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUCAS FERREIRA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTALS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO	100,00%	106.201,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106.201,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	111.339,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111.339,46
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACÕES	100,00%	2.777,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.777,66
4	FUNDACÕES	50,00%	19.007,93	50,00%	19.007,93	-	-	-	-	-	-	-	-	38.015,85
5	SUPERESTRUTURA	-	-	35,00%	112.051,69	35,00%	112.051,69	30,00%	96.044,30	-	-	-	-	320.147,68
6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	-	-	-	-	-	-	50,00%	13.979,57	50,00%	13.979,57	-	-	27.959,13
7	ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	50,00%	5.929,83	50,00%	5.929,83	-	-	11.859,66
8	SISTEMAS DE COBERTURA	-	-	-	-	90,00%	91.040,46	10,00%	10.115,61	-	-	-	-	101.156,07
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	100,00%	8.393,67	-	-	-	-	-	-	-	-	8.393,67
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	-	-	-	-	-	-	50,00%	14.109,03	50,00%	14.109,03	-	-	28.218,06
11	SISTEMA DE PISOS	-	-	-	-	-	-	50,00%	3.295,76	50,00%	3.295,76	-	-	6.591,51
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	-	-	-	-	-	-	40,00%	17.788,69	30,00%	13.341,52	30,00%	13.341,52	44.471,73
13	INSTALACÃO HIDRAULICA	-	-	-	-	-	-	50,00%	2.861,78	50,00%	2.861,78	-	-	5.723,56
14	INSTALACÃO	-	-	-	-	-	-	50,00%	2.760,40	50,00%	2.760,40	-	-	5.520,80

Fls. 3202
Rubrica

Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Eireli - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2021.11.22.02.

PAG: 15,71
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
serviços e construções



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,83	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	46,69

Reriutaba/Ce, 14 de dezembro de 2021.

Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Eireli - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL

TEA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000
Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



COMPLETA
serviços e construções

PAG: 16,71
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.11.22.02.



COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	1,27%
		8,00%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	8,30%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		10,15%
	cálculo d o B.D.I	
	$(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1$	
	Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	31,25%

Reriutaba/Ce, 14 de dezembro de 2021.


Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Eireli - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 060828900




Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.11.22.02.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLAS MUNICIPAL LUCAS FERREIRA EM IRAUÇUBA - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO E CONTROLE MAT DE AQUISIÇÃO					90,85	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,693	15,55	41,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS	41,880			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	24,85	27,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	27,340			
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
				41,88			
				-	27,34		21,63
							90,85
1.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLU. BATENTES E FERRAGENS					378,22	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,9817	20,77	61,9299		
	SERVENTE	H	2,9817	15,55	46,3654		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS	108,2953			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0610	39,76	2,4254		
	BATENTE DE FERRO	M	2,1500	12,28	26,4020		
	CAL HIDRATADA	KG	4,7900	0,39	1,8681		
	CIMENTO PORTL AND	KG	21,0900	0,46	9,7014		
	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLU. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,0500	132,83	139,4715		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	179,8684			
				Mão de Obra			
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
				108,30			
				-	179,87		90,05
							378,22
1.3	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR + CINTA) REBOCADO, COM PINTURA					290,39	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0300	14,75	0,44		
	T O T A L Equipam.		RS	0,4400			
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1391	14,70	2,04		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1988	14,70	2,92		

PAG: 18171
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1391	20,77	2,89			
	PEDREIRO	H	3,0214	20,77	62,75			
	PINTOR	H	0,7454	20,77	15,48			
	SERVENTE	H	4,6852	15,55	72,85			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		RS	158,9300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	3,08	0,12			
	AREIA GROSSA	M3	0,0800	39,76	3,18			
	AREIA MEDIA	M3	0,0850	39,76	3,38			
	AÇO CA-50	KG	2,1800	3,97	8,65			
	BRITA	M3	0,0300	47,99	1,44			
	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,46	20,70			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	44,72	6,71			
	PEDRISCO	M3	0,0100	39,76	0,40			
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	7,50	3,38			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,34	8,50			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,12	2,16			
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,75	3,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	61,8800					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			158,93					
					61,88	0,44	69,14	290,39
1.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						42,45	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,781	14,70	11,48			
	PINTOR	H	0,825	20,77	17,14			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		RS	28,620					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,37	0,16			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,93	1,91			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,54	0,46			
	ZARCÃO	LT	0,120	9,93	1,19			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	3,720					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			28,62					
					3,72		10,11	42,45
74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal						502,61	M2
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,994	20,770	20,645			
	SERVENTE	H						



			0,994	15,550	15,457		
T O T A L MÃO DE OBRA							
		RS	36,102				
MATERIAL/SERVIÇO							
PLACA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA							
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL		UN	1,000	328,281	328,281		
PEÇA DE MADEIRA		M3	0,010	254,187	2,542		
PREGO 18X30		M	4,000	3,837	15,348		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	346,842				
		Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			36,102	-	346,842	119,67	502,61
74220/1	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m					89,91	M2
MAO DE OBRA							
CARPINTEIRO		H	0,949	20,77	19,71		
SERVENTE		H	0,894	15,55	13,90		
T O T A L MÃO DE OBRA							
		RS	33,610				
MATERIAL/SERVIÇO							
CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10X2,20M)		M2	1,100	7,80	8,58		
FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME		KG	0,500	4,78	2,39		
PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"		M	3,150	7,45	23,47		
PREGO		KG	0,150	2,98	0,45		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	34,890				
		Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			33,61	-	34,89	21,41	89,91
9540	ligação provisoria de energia eletrica aerea monofasica 50a com poste de concreto inclusive cabeamento, caixa de proteção para medido e aterramento					2.067,62	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,9939	14,70	14,61		
ELETRICISTA		H	0,9939	20,77	20,64		
T O T A L MÃO DE OBRA							
		RS	35,2500				
MATERIAL/SERVIÇO							
ligação provisoria de energia eletrica aerea monofasica 50a com poste de concreto inclusive cabeamento, caixa de proteção para medido e aterramento		UN	1,0000	1.540,08	1.540,08		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	1540,0800				
		Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			35,25	0,0000	1.540,08	492,29	2.067,62
2.5	Instalação provisória de água sanitaria					3.010,51	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,994	14,70	14,61		

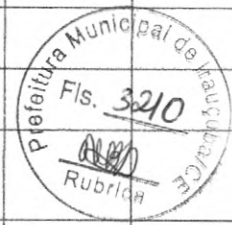


		H	0,994	20,77	20,65		
ENCANADOR							
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	35,260				
MATERIAL/SERVIÇO							
Instalação provisória de água sanitaria		UN	1,000	2.258,46	2258,46		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	2.258,460				
Mão de Obra							
	35,26						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	2.258,46		716,79	3.010,51
73752/1	execução sanitaria e vestiario em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos					934,83	UN
MAO DE OBRA							
CARPINTEIRO		H	1,988	20,77	41,29		
ELETRICISTA		H	1,595	20,77	33,13		
ENCANADOR		H	0,994	20,77	20,65		
SERVENTE		H	0,994	15,55	15,46		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	110,530				
MATERIAL/SERVIÇO							
CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS		M3	0,200	246,98	49,40		
PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"		M2	2,000	21,19	42,38		
LANCAMENTO CONCRETO P/PECAS S/ARMAD PROD 2 M3/H INCL APENAS TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M COLOCACAO ADENS E ACAB.		M3	0,240	25,24	6,06		
PREPARO DE CONCRETO COM MISTURA E AMASSAMENTO EM 1 BETONEIRA 320L COM PRODUCAO DE 2M3/H, EXCLUSIVE MATERIAIS		M3	0,240	28,51	6,84		
PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLH SOBRE BASE EXISTENTE.		M2	1,000	15,16	15,16		
ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 75G		UN	0,250	3,48	0,87		
TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO		UN	1,000	14,93	14,93		
CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L		UN	1,000	20,01	20,01		
CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM		UN	1,000	13,72	13,72		
FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO CROMADO		UN	2,000	1,21	2,42		
JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"		UN	2,000	0,95	1,90		
PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8		UN	2,000	2,67	5,34		
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 8 X 10MM		UN	12,000	0,80	9,60		
PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA		M	10,000	6,28	62,80		

MAR 21/71
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



PREGO DE ACO 18 X 30	KG	3,050	6,10	18,61		
REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,500	9,64	14,46		
BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,000	1,65	1,65		
ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30M	UN	1,000	2,15	2,15		
SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	4,000	7,04	28,16		
TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,500	1,23	1,85		
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	6,250	16,51	103,19		
CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	1,000	4,91	4,91		
TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	1,500	7,39	11,09		
TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	M	1,500	6,10	9,15		
TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	M	4,500	2,62	11,79		
VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	1,000	51,78	51,78		
DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	6,000	2,47	14,82		
BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO SIMPLES UN	UN	1,000	3,53	3,53		
CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA UN	UN	1,000	18,12	18,12		
FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLA TIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	6,000	1,66	9,96		
INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,000	3,23	3,23		
BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	1,000	1,83	1,83		
GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	1,000	9,51	9,51		
ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	0,500	26,62	13,31		
ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	0,500	12,11	6,06		
TAMPA CONCRETO P/PV E/OU CX. INSPECAO 60 X 60 X 8CM	UN	0,250	43,64	10,91		
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,320	0,68	0,22		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	RS	601,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
		110,53	-	601,72	-	222,58
74210/1	barracão para escritorio de obra poste pequeno s = 20,00m²					990,22
	Equipam. (C/HORARIO)					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,085	14,75	1,2538	
	T O T A L Equipam.	RS				



				1,254				
MAO DE OBRA								
CARPINTEIRO		H	10,933	20,77	227,0784			
PEDREIRO		H	10,436	20,77	216,7557			
SERVENTE		H	10,038	15,55	156,0909			
T O T A L MÃO DE OBRA				RS 599,925				
MATERIAL/SERVIÇO								
AREIA MEDIA		M3	0,081	39,76	3,2206			
BRITA		M3	0,105	47,99	5,0390			
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10mm (1,10x2,20m)		M2	1,900	10,39	19,7410			
CIMENTO PORTLAND		KG	21,180	0,46	9,7428			
CUMBEIRA FIBROC.ARTICULADA (VOGATEX)		M	0,250	5,96	1,4900			
PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"		M	4,900	7,45	36,5050			
PREGO 15X15		KG	0,200	4,85	0,9700			
PREGO 18X27		KG	0,800	4,40	3,5200			
SARRAFO DE 1"X 4"		M	3,000	4,99	14,9700			
TABUA DE 1"DE 3ª - L=30CM		M	1,080	7,50	8,1000			
TABUA DE VIROLA DE 12"x1"		M2	4,000	7,95	31,8000			
TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX		M2	1,200	5,96	7,1520			
VIGA DE PEROBA DE 6X12CM		M	0,924	11,93	11,0233			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				RS 153,274				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		599,93		-	153,27	1,2540	235,77	990,22
74077/1	Locação da obra (execução de gabarito)						6,88	M2
MAO DE OBRA								
CARPINTEIRO		H	0,060	20,77	1,25			
SERVENTE		H	0,060	15,55	0,93			
T O T A L MÃO DE OBRA				RS 2,180				
MATERIAL/SERVIÇO								
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		M2	0,023	8,45	0,19			
PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"		M	0,340	7,45	2,53			
PREGO		KG	0,028	3,48	0,10			
TABUA DE VIROLA 12"X1"		M2	0,017	13,91	0,24			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				RS 3,060				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,18		-	3,06		1,64	6,88
72213	Limpeza manual de terreno com remoção de camada vegetal						0,33	UM
MAO DE OBRA								