



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO**



**OBRA:** QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

**DATA BASE:** PLANILHA ANTERIOR

**LOCALIDADE:** SÍTIO MOUCO - ZONA RURAL - PEREIRO-CE

**BDI:** PLANILHA ANTERIOR

### Planilha Orçamentária

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.0						
1.1	73805/001	ABRIGO PROVISÓRIO C/ PAVIMENTO PARA ALOJAMENTO E DEPÓSITO	m <sup>2</sup>	0,00	208,38	
1.2	74209/001	PLACA DA OBRA - PADRAO GOVERNO FEDERAL	m <sup>2</sup>	3,00	143,76	431,28
1.3	74077/003	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	m <sup>2</sup>	0,00	3,35	-
1.4	C2849	INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO	UNID	0,00	296,15	-
1.5	73960/001	INSTALACOES PROVISORIAS DE ENERGIA	un	0,00	428,88	-
1.6	C2851	INSTALACOES PROVISORIAS DE ÁGUA	un	0,00	943,22	-
<b>Subtotal item 1.0</b>						<b>R\$ 431,28</b>

<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.0						
2.1	6430	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1a. CAT. PROF. ATÉ 1,50M	m <sup>3</sup>	0,00	21,02	-
2.2	73904/001	ATERRO C/ COMPACTACAO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISICAO	M3	0,00	50,28	-
2.3	73964/004	REATERRO C/ COMPACTACAO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00	14,72	-
2.4	72850	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	0,00	8,81	-
2.5	72880	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM	m <sup>3</sup>	0,00	2,30	-
<b>Subtotal item 2.0</b>						<b>R\$ -</b>

<b>INFRAESTRUTURA</b>						
<b>SAPATAS</b>						
3.0						
3.1						
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO	m <sup>2</sup>	0,00	23,21	-
3.1.2	5651	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5x	m <sup>2</sup>	0,00	43,93	-
3.1.3	74138/003	CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, USINADO, INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	776,46	-
<b>VIGAS BALDRAMES</b>						
3.2						
3.2.1	5651	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5x	M2	0,00	43,93	-
3.2.2	74138/003	CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, USINADO, INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	776,46	-
3.2.3	C1470	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES	M2	0,00	20,95	-
<b>Subtotal item 3.0</b>						<b>R\$ -</b>

<b>SUPERESTRUTURA</b>						
<b>PILARES</b>						
4.0						
4.1						
4.1.1	72831	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5x	M2	18,55	28,79	534,05
4.1.2	74138/003	CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, USINADO, INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	1,80	776,46	1.397,63
<b>VIGAS</b>						
4.2						





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
130  
A

<b>OBRA:</b> QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	<b>DATA BASE:</b> PLANILHA ANTERIOR
<b>LOCALIDADE:</b> SÍTIO MOUCO - ZONA RURAL - PEREIRO-CE	<b>BDI:</b> PLANILHA ANTERIOR

**Planilha Orçamentária**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
4.2.1	72831	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5x	M2	11,00	28,79	316,69
4.2.2	74138/003	CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, USINADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,75	776,46	582,35
<b>4.3</b>		<b>LAJE PREMOLDADA</b>				
4.3.1	74202/001	LAJE PREMOLDADA PARA FORRO (E=12CM), INCLUSIVE CAPEAMENTO (E=4CM) E ESCORAMENTO	M2	0,00	58,94	-
<b>Subtotal item 4.0</b>						<b>R\$ 2.830,72</b>

5.0	PAREDES E PAINÉIS					
5.1	73982/001	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO (9X19X24)CM, E=0,09m, COM ARGAMASSA (TRACO 1:2:8 CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA DE 2,0cm	M2	16,55	28,28	468,03
5.2	72987/001	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO (9X19X24)CM, E=0,19m, COM ARGAMASSA (TRACO 1:2:8 CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA DE 2,0cm	M2	18,30	57,44	1.051,15
5.3	72132	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO (9X19X24)CM, E=0,04m, COM ARGAMASSA (TRACO 1:2:8 CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA DE 2,0cm	M2	0,00	27,23	-
5.4	73987/003	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (40x40x7cm) ASSENTADOS COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA TRACO 1:3)	M2	0,00	86,34	-
5.5	73937/003	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50x50x10cm) ASSENTADOS COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA TRACO 1:3)	M21	148,10	86,34	12.786,95
<b>Subtotal item 5.0</b>						<b>R\$ 14.306,13</b>

6.0	COBERTURA					
6.1	72114	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 30M	M2	1114,00	93,38	104.025,32
6.2	75381/001	TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA	M2	1114,00	35,68	39.747,52
<b>Subtotal item 6.0</b>						<b>R\$ 143.772,84</b>

7.0	ESQUADRIAS					
7.1	73910/007	PORTA DE MADEIRA (1,00x2,10m) com bandeira (1,00x0,80m) INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UNID	2,00	389,01	778,02
7.2	73010/997	PORTA DE MADEIRA (0,90x2,10m) com bandeira (1,00x0,80m) INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UNID	1,00	389,01	389,01
7.3	73910/001	PORTA DE MADEIRA - BANHEIRO E SANITÁRIOS (0,6M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA	UNID	4,00	238,99	955,96
7.4	73910/005	PORTA DE MADEIRA - BANHEIRO E SANITÁRIOS (0,80M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA - WC PNE	UNID	2,00	244,88	489,76
<b>Subtotal item 7.0</b>						<b>R\$ 2.612,75</b>





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**  
**SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO**



131  
OL

**OBRA:** QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO **DATA BASE:** PLANILHA ANTERIOR  
**LOCALIDADE:** SÍTIO MOUCO - ZONA RURAL - PEREIRO-CE **BDI:** PLANILHA ANTERIOR

**Planilha Orçamentária**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
<b>8.0 REVESTIMENTOS</b>						
8.1	73928/002	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	144,01	3,73	537,16
8.2	73927/001	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7	M2	81,82	12,40	1.014,57
8.3	74001/001	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ADESIVO DE ALTA RESISTENCIA P/ TINTA EPOXI ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	110,20	12,42	1.368,68
8.4	73912/001	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 20X20cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	328,00	34,24	11.230,72
8.5	72667	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X10cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	81,10	124,57	10.102,63
<b>Subtotal item 8.0</b>						<b>R\$ 24.253,76</b>

<b>9.0 PISOS</b>						
9.1	74249/001	LASTRO DE BRITA APILOADO (ESP.= 5cm)	M2	633,20	9,82	6.218,02
9.2	72183	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP.= 10cm)	M2	633,20	54,15	34.287,78
9.3	73675	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP.= 5cm), INCLUSIVE CONTRAPISO	M2	135,40	48,53	6.570,96
9.4	74121/001	JUNTA DE RETRACAO, SERADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND=5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	M	627,05	23,16	14.522,48
9.5	73829/001	PISO CERAMICO ESMALTADO PEI V - 33X33CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	62,50	69,02	4.313,75
<b>Subtotal item 9.0</b>						<b>R\$ 65.912,99</b>

<b>10.0 PINTURA</b>						
10.1	74233/001	APLICACAO DE SELADOR ACRILICO	M2	847,20	3,41	2.888,95
10.2	74245/001	DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA ACRILICA	M	360,00	7,30	2.628,00
10.3	73955/002	EMASSAMENTO DE SUPERFICIE COM APLICACAO DE 02 DEMAOS DE MASSA ACRILICA	M2	88,60	3,62	320,73
10.4	74145/001	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA COM REVOLVER	M2	1114,00	9,70	10.805,80
10.5	73865/001	PINTURA COM PRIME EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA COM REVOLVER	M2	1114,00	7,31	8.143,34
10.6	73945/002	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 02 DEMAOS DE TINTA ACRILICA	M2	847,20	11,39	9.649,61
10.7	74245/001	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI	M2	480,00	7,30	3.504,00
10.8	73750/001	PINTURA DE TINTA PVC LATEX (02 DEMAOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	476,00	7,36	3.503,36
<b>Subtotal item 10.0</b>						<b>R\$ 41.443,79</b>

9  
b





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**  
**SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
No 132  
9

**OBRA:** QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

**DATA BASE:** PLANILHA ANTERIOR COMISSÃO LICITAÇÃO

**LOCALIDADE:** SÍTIO MOUCO - ZONA RURAL - PEREIRO-CE

**BDI:** PLANILHA ANTERIOR

### Planilha Orçamentária

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
<b>11.0 INSTALACOES HIDRÁULICAS</b>						
11.1	72783	ADPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 20mm - 1/2"	UNID	4,00	10,14	40,56
11.2	72784	ADPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25mm - 3/4"	UNID	12,00	12,15	145,80
11.3	72790	ADPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 32mm - 1"	UNID	4,00	16,48	65,92
11.4	72792	ADPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50mm - 1 1/2"	UNID	4,00	37,26	149,04
11.5	72707	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 50mm - 40mm	UNID	2,00	13,06	26,12
11.6	72701	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 40mm - 25mm	UNID	2,00	4,83	9,66
11.7	73735/001	CAIXA D'ÁGUA COM FIBRA DE VIDRO - CAP. 3.000 LITROS	UNID	1,00	1795,53	1.795,53
11.8	C1242	ENGATE FLEXIVEL PLÁSTICO	UNID	10,00	4,67	46,70
11.9	72784	FLANGE PARA CAIXA DAGUA 25mm	UNID	3,00	12,15	36,45
11.10	72787	FLANGE PARA CAIXA DAGUA 50mm	UNID	2,00	27,12	54,24
11.11	72573	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 mm	UNID	11,00	3,98	43,78
11.12	72575	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32 mm	UNID	6,00	4,86	29,16
11.13	72579	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50 mm	UNID	8,00	8,43	67,44
11.14	72572	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO - 20mm - 1/2"	UNID	2,00	3,80	7,60
11.15	72602	JOELHO DE REDUCAO 90° SOLDAVEL 32mm - 25mm	UNID	4,00	5,80	23,20
11.16	72601	JOELHO DE REDUCAO 90° SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25mm - 1/2"	UNID	16,00	4,89	78,24
11.17	72645	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL 40mm - 32mm	UNID	4,00	5,00	20,00
11.18	72546	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL 50mm - 20mm	UNID	2,00	5,36	10,72
11.19	72644	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA - 32mm	UNID	4,00	3,27	13,08
11.20	72639	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA - 3/4"	UNID	8,00	2,88	23,04
11.21	74175/001	REGISTRO DE GRAVETA COM CANOPLA CROMADA (1")	UNID	2,00	57,32	114,64
11.22	74182/001	REGISTRO DE GRAVETA COM CANOPLA CROMADA (1 1/2")	UNID	2,00	55,85	111,70
11.23	74177/001	REGISTRO DE GRAVETA COM CANOPLA CROMADA (1/2")	UNID	2,00	49,02	98,04
11.24	74176/001	REGISTRO DE GRAVETA COM CANOPLA CROMADA (2/4")	UNID	2,00	49,76	99,52
11.25	73975/001	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA (3/4")	UNID	8,00	50,21	401,68
11.26	72439	TÊ 90° SOLDÁVEL - 25 mm	UNID	5,00	4,40	22,00
11.27	72441	TÊ 90° SOLDÁVEL - 40 mm	UNID	8,00	10,81	86,48
11.28	72442	TÊ 90° SOLDÁVEL - 50 mm	UNID	4,00	12,02	48,08
11.29	72451	TÊ DE REDUCAO 90° SOLDÁVEL 32mm - 25mm	UNID	4,00	8,12	32,48
11.30	72456	TÊ DE REDUCAO 90° SOLDÁVEL 50mm - 40mm	UNID	2,00	19,22	38,44
11.31	73949/005	TORNEIRA CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	UNID	8,00	57,79	462,32





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**  
**SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO**



133  
OK

COMISSÃO LICITAÇÃO

**OBRA:** QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO **DATA BASE:** PLANILHA ANTERIOR

**LOCALIDADE:** SÍTIO MOUCO - ZONA RURAL - PEREIRO-CE **BDI:** PLANILHA ANTERIOR

**Planilha Orçamentária**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
11.32	74058/002	TORNEIRA DE BÓIA P/ CAIXA DAGUA EM PVC D=3/4"	UNID	1,00	46,72	46,72
11.33	75030/001	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20mm	M	27,00	11,84	319,68
11.34	75030/001	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 25mm	M	38,00	11,84	449,92
11.35	75030/002	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 32mm	M	28,00	17,80	498,40
11.36	75030/002	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 40mm	M	14,00	22,16	310,24
11.37	75030/004	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50mm	M	36,00	25,25	909,00
11.38	72477	UNIAO SOLDÁVEL - 20mm	UNID	6,00	17,25	103,50
11.39	72476	UNIAO SOLDÁVEL - 50mm	UNID	2,00	24,43	48,86
11.40	72739	VASO SANITÁRIO P/ DEFICIENTES FÍSICOS, P/ VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXACAO, ANEL DE VEDACAO, TUBO DE PVC DE LIGACAO	UNID	2,00	529,68	1.059,36
11.41	6021	VASO SANITARIO SIFONADO, P/ VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, ANEL DE VEDACAO, TUDO DE PVC DE LIGACAO	UNID	4,00	515,14	2.060,56
<b>Subtotal item 11.0</b>						<b>R\$ 10.007,90</b>

12.0 INSTALACOES SANITÁRIAS						
12.1	C0489	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50mm - 40mm	UNID	5,00	6,48	32,40
12.2	74166/001	CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO SIFONADA (60X60CM)	UNID	1,00	99,47	99,47
12.3	72292	CAIXA SIFONADA (100X100X50mm)	UNID	6,00	28,66	171,96
12.4	40777	CAIXA SIFONADA (150X150X50mm)	UNID	4,00	28,11	112,44
12.5	72547	CURVA 90° CURTA - 40mm	UNID	0,00	7,75	-
12.6	74197/001	FOSSA SÉPTICA, EM CONCRETO ARMADO. (d 2,5 x h 12)	UNID	0,00	1009,42	-
12.7	72559	JOELHO 45° - 40 mm	UNID	0,00	6,29	-
12.8	72561	JOELHO 45° - 50 mm	UNID	0,00	7,79	-
12.9	72556	JOELHO 90° - 100 mm	UNID	0,00	15,43	-
12.10	72348	JOELHO 90° C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40mm - 1.1/2"	UNID	0,00	6,01	-
12.11	72603	JUNÇÃO SIMPLES 100mm - 100mm	UNID	0,00	23,95	-
12.12	72604	JUNÇÃO SIMPLES 100mm - 50mm	UNID	0,00	10,36	-
12.13	72604	JUNÇÃO SIMPLES 50mm - 50mm	UNID	0,00	10,36	-
12.14	C2272	SIFAO DE COPO PARA PIA E LAVATORIO 1" - 1/2"	UNID	9,00	17,54	157,86
12.15	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA (d 2,30 x h 6,0)	UNID	1,00	722,91	722,91
12.16	72457	TÊ SANITÁRIO 100mm - 50mm	UNID	0,00	35,80	-
12.17	74165/002	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/ VIROLA - 50mm	M	0,00	23,36	-
12.18	74165/002	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100mm	M	0,00	34,07	-
12.19	74165/001	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 40mm	M	0,00	16,77	-
12.20	74165/001	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50mm	M	0,00	23,43	-
12.21	74127/001	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TANQUE 1"	UNID	9,00	7,36	66,24
<b>Subtotal item 12.0</b>						<b>R\$ 1.363,28</b>

13.0 DRENAGEM PLUVIAL						
-----------------------	--	--	--	--	--	--





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**  
**SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
No 134  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**OBRA:** QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO **DATA BASE:** PLANILHA ANTERIOR

**LOCALIDADE:** SÍTIO MOUCO - ZONA RURAL - PEREIRO-CE **BDI:** PLANILHA ANTERIOR

**Planilha Orçamentária**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
13.1	72105	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA D 24	M	72,00	39,44	2.839,68
13.2	74168/001	TUBO DE QUEDA - ÁGUAPLUVIAL DN=150mm	M	20,00	61,39	1.227,80
13.3	75542	JOELHO PVC 90° D=50mm - TUBULACAO PLUVIAL	M	4,00	36,13	144,52
13.4	72685	RALO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI" COMO TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA CÔNICO	UNID	4,00	15,96	63,84
13.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO C/ TAMPA REMOVIVEL EM CHAPA DE AÇO (0,25X0,25X0,25m)	M	72,00	147,95	10.652,40
<b>Subtotal item 13.0</b>						<b>R\$ 14.928,24</b>

14.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220V						
14.1	73861/020	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID	5,00	13,78	68,90
14.2	73861/014	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID	5,00	12,32	61,60
14.3	73861/020	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID	4,00	13,78	55,12
14.4	73861/020	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID	1,00	13,78	13,78
14.5	72335	CAIXA DE PVC 4X2, INCLUSIVE ESPELHO	UNID	16,00	2,96	47,36
14.6	72336	CAIXA DE PVC OCTAGONAL 4X4"	UNID	7,00	5,56	38,92
14.7	73860/008	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5 FLEXIVEL, COM SECAO 2,5mm <sup>2</sup>	M	190,00	2,12	402,80
14.8	73860/009	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5 FLEXIVEL, COM SECAO 24mm <sup>2</sup>	M	820,00	3,00	2.460,00
14.9	73860/012	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5 FLEXIVEL, COM SECAO 16mm <sup>2</sup>	M	14,00	7,98	111,72
14.10	73860/022	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5 FLEXIVEL, COM SECAO 35mm <sup>2</sup>	M	41,00	15,90	651,90
14.11	72339	TMADA 2p+T DE EMBUTIR, 10A, COMPLETA	UNID	2,00	30,13	60,26
14.12	72339	TMADA 2p+T PARA PISO, 10A, COMPLETA	UNID	1,00	30,13	30,13
14.13	72331	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UNID	7,00	8,52	59,64
14.14	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)	UNID	5,00	9,43	47,15

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA: 2112252780





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**  
**SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO**



BS  
Q

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

**OBRA:** QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO **DATA BASE:** PLANILHA ANTERIOR

**LOCALIDADE:** SÍTIO MOUCO - ZONA RURAL - PEREIRO-CE **BDI:** PLANILHA ANTERIOR

**Planilha Orçamentária**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
14.15	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)	UNID	5,00	47,05	235,25
14.16	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 25A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)	UNID	8,00	47,05	376,40
14.17	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 150A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)	UNID	2,00	202,74	405,48
14.18	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 175A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)	UNID	1,00	655,34	655,34
14.19	72339	DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIA - DR 125 IN 30MA	UNID	1,00	30,13	30,13
14.20	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 4 DISJUNTORES UNIPOLARES + 8 BIPOLARES + 1 TRIPOLAR + 1 DR, PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UNID	1,00	248,70	248,70
14.21	74131/003	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 1 DISJUNTORES UNIPOLARES + 5 BIPOLARES + 2 TRIPOLARES, PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UNID	1,00	78,61	78,61
14.22	74252/001	ELTODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CURVAS	M	22,00	9,66	212,52
14.23	73613	ELTODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CURVAS	M	32,00	5,61	179,52
14.24	55865	ELTODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1.1/2", INCLUSIVE CURVAS	M	22,00	18,28	402,16
14.25	72308	ELTODUTO DE FERRO GALVANIZADO D = 3/4"- INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	86,00	15,48	1.331,28
14.26	72309	ELTODUTO DE FERRO GALVANIZADO D = 1"- INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	17,00	16,59	282,03
14.27	72310	ELTODUTO DE FERRO GALVANIZADO D = 1.1/2"- INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	UNID	34,00	28,98	985,32
14.28	73953/006	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/ LAMP. FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	UNID	6,00	81,33	487,98
14.29	73953/005	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/ LAMP. FLUORESCENTE 1x40W COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	UNID	1,00	57,94	57,94
14.30	74246/001	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSAO, LINHA INDUSTRIAL PROJETER HERMÉTICO P/ LAMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTECAO DA LAMPADA	UNID	15,00	249,14	3.737,10
<b>Subtotal item 14.0</b>						<b>R\$ 13.815,04</b>

a

f

15.0	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
15.1	C0636	CAIXA DE INSPECAO 30X30X40CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UNID	5,00	89,05	445,25
15.2	73767/006	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8"	UNID	12,00	9,07	108,84





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**  
**SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
No 136  
94  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<b>OBRA:</b> QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	<b>DATA BASE:</b> PLANILHA ANTERIOR
<b>LOCALIDADE:</b> SÍTIO MOUCO - ZONA RURAL - PEREIRO-CE	<b>BDI:</b> PLANILHA ANTERIOR

**Planilha Orçamentária**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
15.3	72927	CORDOALHA DE COBRE NUI 35mm <sup>2</sup>	UNID	24,00	33,54	804,96
15.4	68069	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8"- 3m	UNID	5,00	38,13	190,65
15.5	72296	TUBO PVC 40mm	UNID	18,00	45,25	814,50
15.6	72260	TERMINA DE PRESSAO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UNID	5,00	8,48	42,40
<b>Subtotal item 15.0</b>						<b>R\$ 2.406,60</b>

16.0		SERVIÇOS DIVERSOS				
16.1	73787/001	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2"	M2	147,00	132,09	19.417,23
16.2	74238/002	PORTAO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2"E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE DOBRADICAS E FECHADURA	UNID	4,00	547,46	2.189,84
16.3	C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2 cm, LARGURA 50 cm, CONFORME PROJETO	M	4,80	161,56	775,49
16.4	74228/001	BANCO DO CONCRETO ARMADO POLIDO (I=0,45) SEM ARESRAS, CONFORME PROJETO	M	4,80	125,96	604,61
16.5	C1898	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", l = 140 cm (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXACAO E PINTURA	UNID	2,00	399,08	798,16
16.6	C1898	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", l = 80 cm (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXACAO E PINTURA	UNID	8,00	228,04	1.824,32
16.7	74125/001	ESPELHO PLANO 4MM	M2	4,50	335,26	1.508,67
16.8	73603	ESTRUTURA METALICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	1134,72	1.134,72
16.9	73604	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	1889,51	1.889,51
16.10	C1351	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	357,00	357,00
16.11	C2286	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, l= 15 CM, E= 2CM	M	2,90	32,26	93,55
16.12	9537	LIMPEZA GERAL	M2	861,56	1,11	956,33
<b>Subtotal item 16.0</b>						<b>R\$ 31.549,43</b>

<b>Custo Total com BDI (20,00%) incluso</b>						<b>R\$ 369.634,75</b>
---	--	--	--	--	--	-----------------------

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA: 2112252780





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO



137  
P

OBRA: QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

LOCALIDADE: SÍTIO MOUCO - ZONA RURAL - PEREIRO-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	M E S						TOTAL
		01	02	03	04	05	06	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	431,28						431,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00						0,00
3	INFRAESTRUTURA	0,00						0,00
4	SUPERESTRUTURA	2.830,72						2.830,72
5	PAREDES E PAINÉIS		7.153,07	7.153,07				14.306,13
6	COBERTURA				143.772,84			143.772,84
7	ESQUADRIAS				1.306,38	1.306,38		2.612,75
8	REVESTIMENTOS			12.126,88	12.126,88			24.253,76
9	PISOS				32.956,50	32.956,50		65.912,99
10	PINTURA					20.721,90	20.721,90	41.443,79
11	INSTALACOES HIDRÁULICAS		5.003,95	5.003,95				10.007,90
12	INSTALACOES SANITÁRIAS		681,64	681,64				1.363,28
13	DRENAGEM PLUVIAL			7.464,12	7.464,12			14.928,24
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220V				4.605,01	4.605,01	4.605,01	13.815,04
15	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					2.406,60		2.406,60
16	SERVIÇOS DIVERSOS					15.774,72	15.774,72	31.549,43
<b>TOTAL NO MÊS.....</b>		<b>3.262,00</b>	<b>12.838,66</b>	<b>32.429,66</b>	<b>202.231,72</b>	<b>77.771,09</b>	<b>41.101,62</b>	<b>369.634,75</b>
<b>TOTAL ACUMULADO .....</b>		<b>3.262,00</b>	<b>16.100,66</b>	<b>48.530,31</b>	<b>250.762,03</b>	<b>328.533,13</b>	<b>369.634,75</b>	<b>369.634,75</b>

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA: 2112252780

a

6





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
Nº 1358  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO CE**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE**

**LOCAL: SÍTIO MOUCO**

DATA: MAIO/2018

SERVIÇOS

**COMPOSIÇÃO DO BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

ORDEM	ITENS	SILGAS	VALORES (%)
01	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	1,00%
02	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,70%
03	TAXA DE RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	R	1,05%
04	TAXA DE TRIBUTOS (SOMA DOS ÍTEMS COFINS, ISS E PIS)	I	8,50%
05	TAXA DE LUCRO	L	5,79%

**FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO TCU:**

$\left[ \frac{\left(1 + \frac{AC}{100}\right) \times \left(1 + \frac{DF}{100}\right) \times \left(1 + \frac{R}{100}\right) \times \left(1 + \frac{L}{100}\right)}{\left(1 - \left(\frac{I}{100}\right)\right)} - 1 \right] \times 100$	<b>BDI RESULTANTE</b>
	<b>20,00%</b>

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA: 2112252780

Handwritten initials and signature.





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20180338774

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL



**1. Responsável Técnico**

**EMMANUEL SILVA PIRES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 211225278-0

**2. Contratante**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**

CPF/CNPJ: **07.570.518/0001-00**

**RUA DR. ANTÔNIO AUGUSTO DE VASCONCELOS**

Nº: **227**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Pereiro**

UF: **CE**

CEP: **63460000**

País: **Brasil**

Telefone: **(88) 3527-1250**

Email:

Contrato: **02.03.01/2018**

Celebrado em: **02/03/2018**

Valor: **R\$ 5.640,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**

CPF/CNPJ: **07.570.518/0001-00**

**SÍTIO MOUCO**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **Pereiro**

UF: **CE**

CEP: **63460000**

Telefone: **(88) 3527-1250**

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **02/03/2018**

Previsão de término: **31/12/2018**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

**4. Atividade Técnica**

A1 - ATUACAO

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4117 - GINÁSIO DE ESPORTES

Quantidade

Unidade

994,98

m2

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4117 - GINÁSIO DE ESPORTES

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA 001/2013 PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, CONFORME CONVÊNIO 8911/2014, VINCULADA A ART GLOBAL CE20180309560

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**Emmanuel Silva Pires**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 2112252780**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

EMMANUEL SILVA PIRES - CPF: 053.027.794-80

**PEREIRO-CE, 18** de **MAIO** de **2018**

Local

data

*Emmanuel Silva Pires*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 82,94**

Pago em: **17/05/2018**

Nosso Número: **8212628937**