



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVINLÂNDIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m)**

Endereço: Av. Vereador Antonio Teruel, 655

Data Base: 04/2019 - Sinapi e CPOS 176

Planilha Orçamentária

ITEM	REFER.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 PISOS						
1.1	73883/2	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m ²	633,20	5,32	3.368,62
1.2	94999	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m ²	633,20	71,54	45.299,13
1.3	32.07.120	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund. = 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05	6,43	4.031,93
Subtotal item 06						52.699,68
2 PINTURA						
2.1	41595	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m ²	360,00	11,68	4.204,80
2.2	74133/1	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m ²	88,60	15,74	1.394,56
2.3	41595	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m ²	564,80	11,30	6.382,24
2.4	79460	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m ²	480,00	44,42	21.321,60
2.5	88488	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m ²	317,33	11,63	3.690,55
Subtotal item 07						36.993,75
3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
3.1	30.08.060	Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	487,99	975,98
3.2	72739	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	472,16	1.888,64
Subtotal item 08						2.864,62
4 DRENAGEM PLUVIAL						
4.1	94227	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	37,02	2.665,44
4.2	83700	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	135,94	2.718,80
4.3	46.30.060	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	25,92	103,68
4.4	49.04.010	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	45,31	181,24
4.5	mercado	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	31,94	2.299,68
Subtotal item 10						7.968,84
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1	2574	Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	7,82	39,10
5.2	2593	Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	6,78	33,90
5.3	2574	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	7,82	31,28
5.4	2580	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	10,32	10,32
5.5	1022	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm ²	m	190,00	1,48	281,20
5.6	1021	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm ²	m	820,00	6,38	5.231,60
5.7	911	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm ²	m	14,00	37,24	521,36
5.8	901	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm ²	m	41,00	40,70	1.668,70
5.9	91990	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	27,37	54,74
5.10	91990	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	27,37	27,37
5.11	91952	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	15,65	109,55
5.12	93660	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	45,59	227,95
5.13	93662	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	48,44	242,20
5.14	93663	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	48,44	387,52
5.15	2374	Disjuntor termomagnético triopolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	316,42	632,84
5.16	34729	Disjuntor termomagnético triopolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	948,78	948,78
5.17	37.17.114	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	307,38	307,38

Planilha Orçamentária

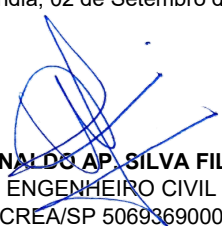
ITEM	REFER.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
5.18	83463	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	321,18	321,18
5.19	83463	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	321,18	321,18
5.20	95749	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	19,71	1.695,06
5.21	95746	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	19,97	339,49
5.22	95748	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	35,91	1.220,94
5.23	97586	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	6,00	71,67	430,02
5.24	97584	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	1,00	54,24	54,24
5.25	41.13.200	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	72,64	1.089,60
Subtotal item 11						16.227,50

6		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
6.1	74104	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	37,91	189,55
6.2	72259	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	14,95	179,40
6.3	96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	un	24,00	33,91	813,84
6.4	96985	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	41,57	207,85
6.5	75051/4	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	14,96	269,28
6.6	72272	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	28,50	142,50
Subtotal item 12						1.802,42

7		SERVIÇOS DIVERSOS				
7.1	74244/1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m ²	147,00	118,60	17.434,20
7.2	74238/2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00	994,91	3.979,64
7.3	44.02.210	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	231,93	1.113,26
7.4	74228/1	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	200,00	960,00
7.5	35.01.160	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	2.266,64	2.266,64
7.6	35.01.150	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	1.055,10	1.055,10
7.7	35.01.170	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	966,39	966,39
7.8	19.03.290	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	54,66	158,51
Subtotal item 13						27.933,74

Custo TOTAL com BDI incluso 146.490,55

Alvinlândia, 02 de Setembro de 2018


REINALDO AP. SILVA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP 5069369000
 ART N° 28027230191124432