

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

Local: NEM Rodolpho Walter Schreiner

Município: PALMITOS - SC

Endereço: Rua Leoberto Leal, Bairro Aurora - Palmitos, SC

Município de Palmitos

Data Base: Julho / 2015

BDI: 22,55%

Planilha Orçamentária

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	73805/001	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m ²	12,00	267,96	3.215,52
1.2	74209/001	Placa da obra - padrão governo federal	m ²	3,00	347,82	1.043,46
1.3	74077/003	Locação da obra - execução de gabarito	m ²	861,56	3,76	3.239,47
Subtotal item 1						7.498,45
2 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	79517/001	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m ³	54,00	23,42	1.264,68
2.2	73904/001	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m ³	295,00	97,83	28.859,85
2.3	53527	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m ³	37,40	46,84	1.751,82
2.4	72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m ³	15,00	18,88	283,20
2.5	83444	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m ³	15,00	17,53	262,95
Subtotal item 2						32.422,50
3 MURO / CONTENÇÃO						
3.1	73844/001	Muro de Arrimo de Alvenaria de pedra Argamassada	m ³	109,80	415,94	45.670,21
Subtotal item 3						45.670,21
4 INFRAESTRUTURA						
4.1 SAPATAS						
4.1.1	73907/006	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 3 cm, preparo mecânico	m ²	15,00	16,74	251,10
4.1.2	5651	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	26,60	24,94	663,40
4.1.3	74254/002	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	449,40	7,57	3.401,96
4.1.4	74138/003	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m ³	6,42	364,03	2.337,07
4.2 PILARES ALICERCE (alturas variadas)						
4.2.1	84219	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	58,92	24,94	1.469,46
4.2.2	74254/002	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	343,70	7,57	2.601,81
4.2.3	74138/003	Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m ³	4,91	364,03	1.787,39
4.3 VIGAS BALDRAMES						
4.3.1	5651	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	123,96	23,70	2.937,85
4.3.2	74254/002	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	723,10	7,57	5.473,87
4.3.3	74138/003	Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m ³	10,33	364,03	3.760,43
4.3.4	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m ²	72,00	7,84	564,48
Subtotal item 4						25.248,82
5 SUPERESTRUTURA						
5.1 CONCRETO ARMADO - VIGAS						
5.1.1	84219	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	77,64	23,70	1.840,07
5.1.2	74254/002	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	452,90	7,57	3.428,45
5.1.3	74138/003	Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m ³	6,47	364,03	2.355,27
5.2 CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						
5.2.1	84219	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	193,80	23,70	4.593,06
5.2.2	74254/002	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.130,50	7,57	8.557,89
5.2.3	74138/003	Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m ³	16,15	364,03	5.879,08
5.2.4	74202/001	Laje pré-moldada para forro	m ²	84,33	57,51	4.849,82
5.3 CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCO						
5.3.1	84219	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	79,08	23,70	1.874,20
5.3.2	74254/002	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	461,30	7,57	3.492,04
5.3.3	74138/003	Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m ³	6,59	364,03	2.398,96
5.3.4	55835	Aterro Compactado	m ³	22,50	40,98	922,05
Subtotal item 5						40.190,89
6 PAREDES E PAINÉIS						
6.1	87504	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	240,41	46,56	11.193,49

Planilha Orçamentária

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
6.2	73988/001	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m²	6,94	12,26	85,08
6.3	73937/003	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	148,10	114,51	16.958,93
6.4		ALVENARIA - ARQUIBANCADAS				
6.4.1	73935/002	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	148,08	59,36	8.790,03
6.5		ALVENARIA - DIVISÓRIAS VESTIÁRIOS				
6.5.1	87504	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	18,81	46,56	875,79
Subtotal item 6						37.903,33

7 COBERTURA						
7.1	84038	Cobertura em telha metálica ondulada 5mm - pré pintada	m²	980,40	45,00	44.118,00
7.2	DE-42724	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	m²	980,40	195,01	191.187,80
Subtotal item 7						235.305,80

8 ESQUADRIAS						
8.1	73910/010+73905/002+74068/002	Porta de madeira compensada lisa (1,00x2,10 m) com bandeira para vidro (1,00x0,80 m) - inclusive aduela, alisar, ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	415,27	830,54
8.2	73910/010+74068/002	Porta de madeira compensada lisa (0,90x2,10 m) - inclusive aduela, alisar e ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	362,67	362,67
8.3	74139/002+74046/002	Porta em chapa compensada de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60x1,60 m) com revestida com laminado texturizado, completa inclusive marco, dobradiças e targeta metálica tipo livre/ocupado	und	4,00	237,36	949,44
8.4	74139/001+74046/002	Porta em chapa compensada de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80x1,60 m) revestida com laminado texturizado, completa, inclusive marco, dobradiças e targeta metálica tipo livre/ocupado - WC PNE	und	2,00	266,15	532,30
8.5	72117	Vidro liso comum transparente 4,0mm	m²	1,60	87,31	139,70
Subtotal item 8						2.814,65

9 REVESTIMENTOS						
9.1	87869	Chapisco em paredes em geral com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) -	m²	803,09	2,92	2.345,02
9.2	87882	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	84,33	3,41	287,57
9.3	87554	Emboço de paredes em geral, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	743,93	12,31	9.157,78
9.4	75481	Reboco de parede/teto, com argamassa traço - 1:2, espessura 0,5 cm	m²	529,37	13,70	7.252,37
9.5		REVESTIMENTO - ARQUIBANCADAS				
9.5.1	87869	Chapisco em paredes com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	140,33	2,92	409,76
9.5.2	87554	Emboço de paredes em geral, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	140,33	12,31	1.727,46
9.5.3	75481	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2, espessura 0,5 cm	m²	140,33	13,70	1.922,52
9.6		REVESTIMENTO - CERÂMICOS				
9.6.1	87273	Revestimento cerâmico de paredes - cerâmica 33 x 45 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	210,50	34,53	7.268,57
9.6.2	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - BRANCO - conforme projeto	m²	29,58	30,83	911,95
9.6.3	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - AMARELO - conforme projeto	m²	18,18	30,83	560,49
9.6.4	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - AZUL - conforme projeto	m²	37,75	30,83	1.163,83
Subtotal item 9						33.007,32

10 PISOS						
10.1	74164/004	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=3 cm)	m³	18,99	80,41	1.526,99
10.2	84212	Piso concreto Usinado 20 MPA armado com tela - incluso juntas de dilatação plastica e polimento mecanizado esp=7cm	m²	676,67	39,35	26.626,96
10.3	73892/002	Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40	29,87	5.836,60
10.4	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	62,50	22,64	1.415,00
Subtotal item 10						35.405,55

11 PINTURA						
11.1	DE-43908	Emassamento de paredes/lajes com massa PVA - 02 demãos	m²	529,37	12,11	6.410,67
11.2	88489	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	445,04	8,36	3.720,53
11.3	88487	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	84,33	6,61	557,42
11.4	72815	Pintura epoxi para piso	m²	483,40	36,73	17.755,28
11.5	73924/003	Pintura esmalte 02 demãos para estrutura metálica e alambrado	m²	558,25	19,65	10.969,61
11.6	79460	Pintura prime epoxi 02 demãos para estrutura metálica	m²	404,10	34,38	13.892,96
Subtotal item 11						53.306,48

12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

Planilha Orçamentária

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12.1	72786	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	19,78	79,12
12.2	72784	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	10,18	122,16
12.3	72785	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	12,35	49,40
12.4	72787	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	un	4,00	22,55	90,20
12.5	SI-819	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	2,05	4,10
12.6	SI-834	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	4,00	1,99	7,96
12.7	SI-37104	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 2.000 litros	un	1,00	674,86	674,86
12.8	SI-6141	Engate flexível plástico	un	10,00	2,18	21,80
12.9	SI-3256	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	4,02	12,06
12.10	SI-3260	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	7,74	15,48
12.11	89362	Joelho 90° soldável 25 mm	un	11,00	4,98	54,78
12.12	89367	Joelho 90° soldável 32 mm	un	6,00	6,46	38,76
12.13	89501	Joelho 90° soldável 50 mm	un	6,00	6,62	39,72
12.14	SI-3538	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	1,19	4,76
12.15	20147	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00	2,69	43,04
12.16	SI-3872	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	1,91	7,64
12.17	89389	Luva soldável 32 mm	un	4,00	6,17	24,68
12.18	89385	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00	4,04	32,32
12.19	74175/001	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00	84,84	169,68
12.20	74174/001	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00	125,12	250,24
12.21	89986	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00	56,66	113,32
12.22	89987	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	62,96	125,92
12.23	89985	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00	59,81	478,48
12.24	89395	Tê 90° soldável - 25 mm	un	5,00	6,92	34,60
12.25	89623	Tê 90° soldável - 40 mm	un	8,00	9,12	72,96
12.26	89625	Tê 90° soldável - 50 mm	un	4,00	10,73	42,92
12.27	89400	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	10,64	42,56
12.28	89626	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	15,27	30,54
12.29	86906	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	36,89	295,12
12.30	74058/002	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00	59,04	59,04
12.31	89355	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	12,00	10,49	125,88
12.32	89356	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	42,00	12,44	522,48
12.33	89357	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00	17,04	477,12
12.34	89448	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	7,93	111,02
12.35	89449	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	9,81	353,16
12.36	SI-9905	União soldável - 20 mm	un	6,00	3,11	18,66
12.37	SI-9897	União soldável - 50 mm	un	2,00	14,52	29,04
12.38	9535	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	6,00	51,29	307,74
12.39	86943	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna, (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	2,00	146,64	293,28
12.40	86901	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	6,00	101,92	611,52
12.41	6021	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	198,79	397,58
12.42	6021	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	198,79	795,16
Subtotal item 12						7.080,86

13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.1	SI-20086	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	1,62	8,10
13.2	74104/001	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	118,31	473,24
13.3	SI-5103	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	7,98	47,88
13.4	SI-11712	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	18,58	74,32
13.5	89728	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00	4,69	65,66
13.6	74197/001	Fossa séptica, em concreto armado, volume útil = 4,30m³ (D 1,70 x H 2,00m)	un	1,00	1.107,59	1.107,59
13.7	89516	Joelho 45° - 40 mm	un	7,00	4,45	31,15
13.8	89529	Joelho 90° - 100 mm	un	6,00	19,21	115,26
13.9	89724	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00	4,36	43,60
13.10	89861	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00	21,72	108,60
13.11	89827	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	6,00	7,17	43,02
13.12	SI-6149	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	8,00	8,21	65,68
13.13	74198/001	Sumidouro em alvenaria, área de infiltração = 42,0m² (D=2,30 x H=6,00m)	un	1,00	1.067,92	1.067,92
13.14	89714	Tubo PVC, Esgoto DN-100 mm, fornecimento e instalação	m	35,00	30,79	1.077,65
13.15	89711	Tubo PVC, Esgoto DN-40 mm, fornecimento e instalação	m	20,00	10,87	217,40
13.16	89712	Tubo PVC, Esgoto DN-50 mm, fornecimento e instalação	m	17,00	15,97	271,49
13.17	SI-6158	Válvula para lavatório e tamque 1"	un	8,00	2,25	18,00

Planilha Orçamentária

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
13.18	DE-43153	Filtro anaeróbio em concreto armado, volume útil 3,70m³ (D=2,00 x H=1,20m)	un	1,00	1.787,50	1.787,50
Subtotal item 13						6.624,06

14 DRENAGEM PLUVIAL						
14.1	SI-4718	Brita n.2 para calha	m³	1,87	54,28	101,50
14.2	83688	Canaleta em alvenaria com tijolo	m	72,00	177,20	12.758,40
14.3	83623	Grelha de ferro para canaleta (fornecimento e assentamento)	m	4,80	137,20	658,56
Subtotal item 14						13.518,46

15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220						
15.1	73861/020	Condutete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	15,89	79,45
15.2	73861/014	Condutete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	13,55	67,75
15.3	SI-12026	Condutete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	10,65	42,60
15.4	SI-12029	Condutete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	10,90	10,90
15.5	83387	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00	6,14	98,24
15.6	83438	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	6,87	48,09
15.7	73860/008	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 mm²	m	190,00	2,88	547,20
15.8	73860/009	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 mm²	m	820,00	4,16	3.411,20
15.9	73860/012	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 mm²	m	14,00	9,67	135,38
15.10	73860/014	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 mm²	m	41,00	25,45	1.043,45
15.11	83540	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	4,00	12,07	48,28
15.12	83566	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	19,91	19,91
15.13	72331	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	10,39	72,73
15.14	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	11,66	58,30
15.15	74130/003	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	52,55	262,75
15.16	74130/003	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	52,55	420,40
15.17	74130/006	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	285,16	570,32
15.18	74130/010	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	446,64	446,64
15.19	74130/006	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	285,16	285,16
15.20	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	2,00	226,49	452,98
15.21	72936	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	18,00	8,28	149,04
15.22	72935	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	28,00	6,06	169,68
15.23	55865	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	18,00	19,36	348,48
15.24	72308	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	82,00	21,35	1.750,70
15.25	72309	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	13,00	22,38	290,94
15.26	72310	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	30,00	37,34	1.120,20
15.27	73953/006	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00	98,34	590,04
15.28	73953/005	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00	71,79	71,79
15.29	74246/001	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	266,53	3.997,95
Subtotal item 15						16.610,55

16 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
16.1	74166/001	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	166,91	834,55
16.2	72271	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	8,55	102,60
16.3	72929	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un	20,00	38,73	774,60
16.4	68069	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	45,10	225,50
16.5	SI-9860	Tubo PVC 2"	m	15,00	20,10	301,50
16.6	72260	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	11,76	58,80
Subtotal item 16						2.297,55

17 SERVIÇOS DIVERSOS						
17.1	74244/001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	147,00	106,75	15.692,25
17.2	85188	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	402,38	1.609,52
17.3	SI-11795	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m²	2,50	235,52	588,80
17.4	DE-42859	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	175,30	841,44

Planilha Orçamentária

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
17.5	SI-27399-1	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	113,76	227,52
17.6	SI-27399	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00	78,71	629,68
17.7	85005	Espelho plano 4mm	m²	4,50	236,83	1.065,74
17.8	DE-43798	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	2.960,00	2.960,00
17.9	SI-25398	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	2.373,06	2.373,06
17.10	SI-25399	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	1.440,66	1.440,66
17.11	84161	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	56,75	164,58
17.12	9537	Limpeza geral	m²	861,56	1,81	1.559,42
Subtotal item 17						29.152,66

Custo TOTAL com BDI incluso 624.058,14

Preços de Referência:

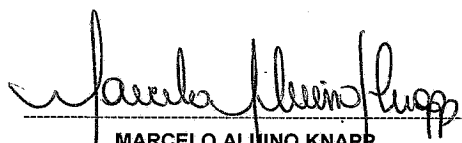
SINAPI - Serviços com desoneração
 SI: SINAPI - Insumos com desoneração
 DE: DEINFRA-SC

DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DO B.D.I.		
ITEM	COMPONENTE	%
1	Administração Central	4,00%
2	Seguro Garantia	0,80%
3	Risco	0,97%
4	Despesas Financeiras	1,23%
5	Lúcro	7,40%
6	Tributos	
6.1	PIS e COFINS	3,65%
6.2	ISSQN	2,50%
6.3	Contribuição Previdenciária sem Rec. Bruta (Lei 12.844/13 - Desoneração)	2,00%
TOTAL		22,55%

OBSERVAÇÕES:

- 1) PARA OS VALORES UNITÁRIOS SÃO CONSIDERADOS OS CUSTOS DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS.
- 2) OS VALORES UNITÁRIOS DE CADA ITEM E O VALOR TOTAL DA OBRA SÃO VALORES MÁXIMOS ADMITIDOS.

Palmitos, SC, 06 de julho de 2015


MARCELO ALUINO KNAPP
 Arquiteto / CAU nº A44.173-2

NORBERTO PAULO GONZATTI
 Prefeito de Palmitos