

Santa Bárbara do Pará (PA), 26 de junho de 2014.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 260601/2014-CPL, de 26 de junho de 2014, às 08:00hs

Senhora Presidente,

Conforme solicitação, estamos enviando proposta comercial, com planilha orçamentária para execução dos serviços de cobertura de 01 (um) quadra escolar e construção de 02 (dois) quadras escolares, Santa Bárbara do Pará, Estado do Pará.

CONDIÇÕES GERAIS:

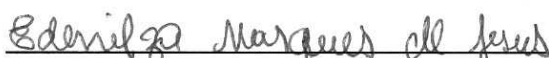
VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.202.595,67 (um milhão duzentos e dois mil quinhentos e noventa e cinco reais e sessenta e sete centavos)

- **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** conforme edital
- **PRAZO DE EXECUÇÃO:** conforme edital
- **VÁLIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

1. Nos preços contidos na Proposta estão incluídos todos os custos e despesas, não havendo pleitos de acréscimos, a esse ou a qualquer título, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários, devendo os combustíveis e serviços serem fornecidos sem ônus adicionais para o cumprimento integral do objeto deste Edital e seus anexos.

2. Os preços ofertados na presente licitação são os constantes da Planilha de Preços a seguir:

Atenciosamente,


Pro Construir Com e Serviços Ltda - EPP
CNPJ: 09.458.413/0001-99

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruirltda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COBERTURA DE 01 (UM) QUADRA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) QUADRAS ESCOLARES, SANTA BÁRBARA DO PARÁ, ESTADO DO PARÁ

Item 1 – Cobertura da Quadra de Esportes da Escola Bicho da Seda

Item	Serviço	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
1.0	MEIO FIO				
01	Serviços preliminares				
01.01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo do governo federal	m ²	6,00	294,11	1.764,66
01.02	Tapume em chapa de madeira compensada de e=6mm, h=2,20m	un.	74,80	27,30	2.042,04
01.03	Barracões provisórios	m ²	20,00	212,03	4.240,60
01.04	Locação de construção com gabarito de madeira	m ²	884,00	2,52	2.227,68
01.05	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un.	1,00	991,20	991,20
01.06	Ligação provisória de água	un.	1,00	991,20	991,20
01.07	Ligação provisória de esgoto	un.	1,00	991,20	991,20
	Total do Item - 01				13.248,58
02	Movimento de terra				-
02.01	Escavação manual de valas, exceto rochas, prof. Até 1.50m	m ³	62,30	23,11	1.439,75
02.02	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m ²	71,90	1,18	84,84
02.03	Reaterro de vala com solo cimento, conforme projeto	m ³	30,83	24,39	751,94
	Total do Item - 02				2.276,54
03	Fundação				-
03.01	Forma de madeira comum para fundações, util. 5x	m ²	123,00	34,90	4.292,70
03.02	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, e=5cm preparo mecânico	m ²	27,50	22,44	617,10
03.03	Concreto armado, fck 20 mpa, usinado, inclusive lançamento	m ³	25,27	1.832,78	46.314,35
	Total do Item - 03				51.224,15
04	Estrutura metálica e cobertura				-
04.01	Estrutura metálica em arco, vão de 24m com lanternim, inclusive pintura	m ²	752,96	91,10	68.594,66
04.02	Concreto estrutural fck 20 mpa, usinado, inclusive lançamento (enchimento de pilares até h=1m)	m ³	5,48	483,45	2.649,31
04.03	Telha de aço galvanizado ondulada, e=0.5mm, inclusive pintura - cobertura em arco	m ²	956,52	39,22	37.514,71
04.04	Telha de aço galvanizado ondulada,	m ²	384,41	38,67	14.865,13

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruirlda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



	e=0.5mm, inclusive pintura - fechamento lateral				
04.05	Telha ondulada translúcida em fibra de vidro de e=1,2mm	m ²	77,40	33,18	2.568,13
	Total do Item - 04				126.191,94
05	Instalações elétricas				-
05.01	Condutele de alumínio tipo t de 3/4" inclusive acessórios	un.	5,00	7,10	35,50
05.02	Condutele de alumínio tipo l de 3/4" inclusive acessórios	un.	5,00	7,01	35,05
05.03	Condutele de alumínio tipo ta de 3/4" inclusive acessórios	un.	4,00	18,40	73,60
05.04	Condutele de alumínio tipo xa de 3/4" inclusive acessórios	un.	1,00	11,15	11,15
05.05	Abraçadeira metálica tipo d 3/4"	un.	50,00	4,00	200,00
05.06	Abraçadeira metálica tipo d 1"	un.	4,00	5,00	20,00
05.07	Abraçadeira metálica tipo d 1.1/2"	un.	4,00	6,00	24,00
05.08	Luva, bucha e arruela de aço galvanizado ø3/4"	un.	15,00	9,00	135,00
05.09	Luva, bucha e arruela de aço galvanizado ø1.1/2"	un.	1,00	9,30	9,30
05.10	Condutele de sobrepor com tomada universal circular 2p+t completa	un.	1,00	14,00	14,00
05.11	Abraçadeira de ferro modular dupla tipo u 1.1/2"	un.	2,00	7,50	15,00
05.12	Cabo unipolar isolado pvc 70°C de cobre #2,5mm ²	m	1,00	2,00	2,00
05.13	Cabo unipolar isolado pvc 70°C de cobre #4,0mm ³	m	430,00	3,90	1.677,00
05.14	Disjuntor termomagnético monopolar 10a padrão din, linha branca	un.	1,00	6,50	6,50
05.15	Disjuntor termomagnético bipolar 20a padrão din, linha branca	un.	5,00	6,50	32,50
05.16	Disjuntor termomagnético tripolar 40a padrão din, linha branca	un.	1,00	205,89	205,89
05.17	Eletroduto f ^o g ^o ø3/4", inclusive braçadeiras	m	93,00	14,20	1.320,60
05.18	Eletroduto f ^o g ^o ø1.1/2", inclusive braçadeiras	m	13,00	27,45	356,85
05.19	Luminária blindada para alta pressão, linha industrial, projetor hermético p/ lâmpada de luz mista de 500w com proteção da lâmpada	un.	15,00	205,89	3.088,35
05.20	CAIXA DE INSPEÇÃO 30x30x40cm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	un.	5,00	33,67	168,35
05.21	Conector de bronze para haste cooperweld ø5/8"x3m	un.	12,00	12,84	154,08
05.22	CORDOALHA DE COBRE NU #35mm ²	m	10,00	23,21	232,10
05.23	Haste cooperweld ø5/8"x3m	un.	5,00	88,75	443,75
05.24	Tubo pvc ø1"	m	10,00	7,53	75,30
05.25	Quadro de distribuição de embutir com barramento em chapa de aço pintado com	un.	1,00	245,78	245,78

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruirlda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



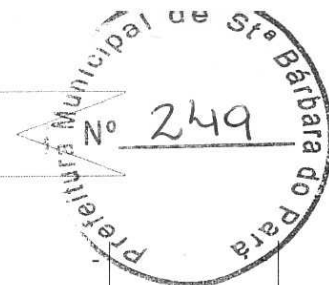
	trancas e acessórios (01 disjuntores unipolares + 05 bipolares + 01 tripolar), exclusive disjuntores				
	Total do Item - 05				8.581,65
06	Serviços diversos				-
06.01	Pintura em superfície de concreto	m ²	56,00	28,65	1.604,40
06.02	Limpeza geral	m ²	884,00	3,00	2.652,00
	Total do Item - 16				4.256,40
Valor Total do Item 1 RS					205.779,26

Item 2 – Construção da Quadra de Esportes da Escola Jocelina Barata

Item	Serviço	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01	Serviços preliminares				
01.01	Abrigo provisório c/1 pavimento p/alojamento e depósito	m ²	12,00	260,55	3.126,60
01.02	Placa padrão de obra, tipo banner	m ²	3,00	337,28	1.011,84
01.03	Locação da obra - execução de gabarito	m ²	861,56	6,32	5.445,06
01.04	Instalações provisórias de esgoto	un.	1,00	2.050,20	2.050,20
01.05	Instalações provisórias de luz , força, telefone e lógica	un.	1,00	2.050,20	2.050,20
01.06	Instalações provisórias de água	un.	1,00	2.050,20	2.050,20
	Total do Item - 01			-	15.734,10
02	Movimento de terra				-
02.01	Escavação manual solo de 1a.cat. Prof. Até 1.50m	m ³	54,00	28,39	1.533,06
02.02	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. C/aquisição	m ³	295,00	28,87	8.516,65
02.03	Reaterro c/compactação manual s/controle, material da vala	m ³	37,40	21,76	813,82
02.04	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m ³	15,00	20,27	304,05
02.05	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m ³	15,00	36,46	546,90
	Total do Item - 02			-	11.714,48
03	Infraestrutura				-

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruir ltda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



03.01	Sapatas					
03.01.01	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, e=5cm preparo mecânico	m ²	15,00	24,61	369,15	
03.01.02	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	26,60	32,29	858,91	
03.01.03	Concreto armado, fck 25 mpa, usinado, inclusive lançamento	m ³	6,30	500,82	3.155,17	
03.02	Vigas baldrame			-	4.383,23	
03.02.01	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	260,60	35,52	9.256,51	
03.02.02	Concreto armado, fck 25 mpa, usinado, inclusive lançamento	m ³	34,30	520,20	17.842,86	
03.02.03	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundação	m ²	72,00	68,49	4.931,28	
	Total do Item - 03			-	32.030,65	
04	Supraestrutura			-	-	
04.01	Pilares			-	-	
04.01.01	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	185,50	35,52	6.588,96	
04.01.02	Concreto armado, fck 25 mpa, usinado, inclusive lançamento	m ³	18,00	520,20	9.363,60	
04.02	Vigas			-	15.952,56	
03.02.01	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	110,00	35,52	3.907,20	
03.02.02	Concreto armado, fck 25 mpa, usinado, inclusive lançamento	m ³	7,50	520,20	3.901,50	
04.03	Laje premoldada			-	7.808,70	
04.03.01	Laje premoldada para forro, e=12cm, inclusive capeamento e=4cm e escoramento	m ²	88,60	85,19	7.547,83	
	Total do Item - 04			-	7.547,83	
05	Paredes e painéis			-	-	
05.01	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x24cm, e=9cm com argamassa 1:2:8 (cimento e areia), junta = 2cm	m ²	331,00	56,30	18.635,30	

PRO-CONSTRUIR



05.02	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x24cm, e=19cm com argamassa 1:2:8 (cimento e areia), junta = 2cm	m ²	183,00	56,30	10.302,90
05.03	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço 4x9x17cm, e=4cm com argamassa 1:2:8 (cimento e areia), junta = 2cm	m ²	28,00	63,61	1.781,08
05.04	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (40x40x7cm) ASSENTADO C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m ²	6,00	134,50	807,00
05.05	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50x50x10cm) ASSENTADO C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m ²	148,10	197,76	29.288,26
	Total do Item - 04			-	60.814,54
06	Cobertura			-	-
06.01	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30 m	m ²	1.114,00	86,84	96.739,76
06.02	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m ²	1.114,00	40,35	44.949,90
	Total do Item - 06			-	141.689,66
07	Esquadrias			-	-
07.01	Porta de madeira 1,00x2,10m com bandeira 1,00x0,80m, inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	un.	2,00	432,27	864,54
07.02	Porta de madeira 0,90x2,10m, inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	un.	1,00	379,08	379,08
07.03	Porta de madeira p/ banheiros e sanitários de 0,60m completa, inclusive targeta metálica	un.	4,00	361,36	1.445,44
07.04	Porta de madeira p/ banheiros e sanitários de 0,80m completa, inclusive targeta metálica - pne	un.	2,00	384,66	769,32
	Total do Item - 07			-	3.458,38
08	Revestimentos			-	-
08.01	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.=5mm p/ parede	m ²	960,10	6,03	5.789,40
08.02	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/	m ²	409,10	14,45	5.911,50

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruirltda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



	peneirar, traço 1:7				
08.03	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTAEPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	m ²	551,00	11,87	6.540,37
08.04	Revestimento cerâmico de parede pei-iv 20x20cm, incluindo rejunte	m ²	328,00	22,75	7.462,00
08.05	Revestimento cerâmico de parede pei-iv 10x10cm, incluindo rejunte	m ²	81,10	79,15	6.419,07
	Total do Item - 08			-	32.122,33
09	Pisos			-	-
09.01	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento	m ³	633,20	24,73	15.659,04
09.02	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO E=10cm	m ²	633,20	34,62	21.921,38
09.03	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESMPENADO, E=5cm, INCLUSIVE CONTRAPISO	m ²	195,40	41,55	8.118,87
09.04	Junta de retração serrada com disco diamantado, para pavimentos em placas de concreto, prof.=5cm, inclusive preenchimento com mastique	m ²	627,05	10,88	6.822,30
09.05	Piso cerâmico esmaltado pei-v 33x33cm incluindo rejunte	m ²	62,50	39,57	2.473,13
	Total do Item - 09			-	54.994,72
10	Pintura			-	-
10.01	Aplicação de selador acrílico	m ²	847,20	3,27	2.770,34
10.02	Demarcação de quadra tipo escolar c/tinta acrílica	m	360,00	4,94	1.778,40
10.03	Massa acrílica 02 demãos	m ²	88,60	8,90	788,54
10.04	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra c/ revólver	m ²	1.114,00	6,92	7.708,88
10.05	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra c/ revólver	m ²	1.114,00	5,93	6.606,02
10.06	Pintura acrílica 02 demãos	m ²	847,20	9,89	8.378,81

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruir ltda@hotmail.com

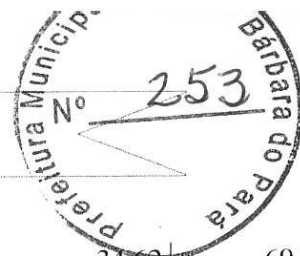
PRO-CONSTRUIR



10.07	Pintura de piso com tinta a base de resina epoxi	m ²	480,00	30,34	14.563,20
10.08	Pintura pva latex 02 demãos, inclusive emassamento	m ²	476,00	16,81	8.001,56
Total do Item - 10					50.595,75
11	Instalações hidráulicas			-	-
11.01	Adaptador curto sr ø20mm x 1/2"	un.	4,00	2,96	11,84
11.02	Adaptador curto sr ø25mm x 3/4"	m	12,00	2,96	35,52
11.03	Adaptador curto sr ø32mm x 1"	m	4,00	3,95	15,80
11.04	Adaptador curto sr ø50mm x 1 1/2"	m	4,00	5,93	23,72
11.05	Bucha de redução soldavel curta ø50x40mm	un.	2,00	4,94	9,88
11.06	Bucha de redução soldavel longa ø40x25mm	un.	2,00	4,94	9,88
11.07	Caixa d'água em fibra de vidro cap=3.000l	un.	1,00	1.681,98	1.681,98
11.08	Engate flexivel de pvc	un.	10,00	6,92	69,20
11.09	Flange para caixa d'água de ø25mm	m	3,00	4,94	14,82
11.10	Flange para caixa d'água de ø50mm	un.	2,00	7,91	15,82
11.11	JOELHO SOLDÁVEL ø25mmx90°	un.	11,00	3,95	43,45
11.12	JOELHO SOLDÁVEL ø32mmx90°	un.	6,00	3,95	23,70
11.13	JOELHO SOLDÁVEL ø50mmx90°	m	8,00	4,94	39,52
11.14	JOELHO SRM ø20mmx1/2"x90°	m	2,00	3,95	7,90
11.15	JOELHO SOLDÁVEL DE ø32x25mmx90°	m	4,00	3,95	15,80
11.16	JOELHO SRM DE ø25mmx1/2"x90°	un.	16,00	2,96	47,36
11.17	Luva soldável ø40x32mm	un.	4,00	3,95	15,80
11.18	Luva soldável ø50x40mm	un.	2,00	3,95	7,90
11.19	Luva soldável ø32mm	un.	4,00	2,96	11,84
11.20	LUVA SR ø25mmx3/4"	un.	8,00	2,96	23,68
11.21	Registro de gaveta c/ canopla cromada ø1"	un.	2,00	19,78	39,56
11.22	Registro de gaveta c/ canopla cromada ø1.1/2"	un.	2,00	29,68	59,36
11.23	Registro de gaveta c/ canopla cromada ø1/2"	un.	2,00	25,72	51,44

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruirlda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



11.24	Registro de gaveta c/ canopla cromada ø3/4"	un.	2,00	34,62	69,24
11.25	Registro de pressão c/ canopla cromada ø3/4"	un.	8,00	34,62	276,96
11.26	Tê pvc soldável ø25mm	un.	5,00	14,84	74,20
11.27	Tê pvc soldável ø40mm	un.	8,00	24,73	197,84
11.28	Tê pvc soldável ø50mm	un.	4,00	19,78	79,12
11.29	Tê pvc redução soldável ø32x25mm	un.	4,00	19,78	79,12
11.30	Tê pvc redução soldável ø50x40mm	un.	2,00	19,78	39,56
11.31	Torneira cromada p/ lavatório ø1/2"	un.	8,00	64,31	514,48
11.32	Torneira bóia pvc p/ ex. D'água ø3/4"	un.	1,00	54,41	54,41
11.33	Tubo pvc rígido soldável ø20mm	m	27,00	29,68	801,36
11.34	Tubo pvc rígido soldável ø25mm	m	38,00	34,62	1.315,56
11.35	Tubo pvc rígido soldável ø32mm	m	28,00	39,57	1.107,96
11.36	Tubo pvc rígido soldável ø40mm	m	14,00	49,47	692,58
11.37	Tubo pvc rígido soldável ø50mm	m	36,00	29,68	1.068,48
11.38	União soldável ø20mm	un.	6,00	34,62	207,72
11.39	União soldável ø50mm	un.	2,00	39,57	79,14
11.40	Vaso sanitário de louça branca p/ pne, inclusive válvula, assento e acessórios	un.	2,00	445,23	890,46
11.41	Vaso sanitário sifonado de louça branca, inclusive válvula, assento e acessórios	un.	4,00	257,24	1.028,96
Total do Item - 11				-	10.852,92
12	Instalações sanitárias				
12.01	Bucha de redução longa ø50x40mm	un.	5,00	19,78	98,90
12.02	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA DE 60x60cm	un.	4,00	118,72	474,88
12.03	CAIXA SIFONADA 100x100x50mm	un.	6,00	29,68	178,08
12.04	CAIXA SIFONADA 150x150x50mm	un.	4,00	49,47	197,88
12.05	CURVA CURTA ø40mmx90°	un.	14,00	14,84	207,76
12.06	Fossa séptica em conc. Armado d=2,50 x	un.	1,00	3.462,90	3.462,90

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruirltda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



	h=12,00				
12.07	JOELHO PVC ø40mmx45°	un.	3,00	16,81	50,43
12.08	JOELHO PVC ø50mmx45°	un.	6,00	19,78	118,68
12.09	JOELHO PVC ø100mmx90°	m	7,00	17,91	125,37
12.10	JOELHO PVC C/ ANEL ø40mmx1.1/2"x90°	un.	10,00	18,01	180,10
12.11	Junção simples pvc ø100x100mm	un.	5,00	18,95	94,75
12.12	Junção simples pvc ø100x50mm	un.	6,00	16,57	99,42
12.13	Junção simples pvc ø50x50mm	m	8,00	17,80	142,40
12.14	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO PVC Ø1"x1.1/2"	m	9,00	14,54	130,86
12.15	SUMIDOURO EM ALVENARIA D=2,30 x H=6,00	m	1,00	3.462,90	3.462,90
12.16	Tê sanitário pvc ø100x50mm	un.	1,00	17,21	17,21
12.17	Tubo pvc ponta e bolsa c/ virola ø50mm	m	3,00	9,89	29,67
12.18	Tubo pvc ponta lisa ø100mm	m	35,00	11,87	415,45
12.19	Tubo pvc ponta lisa ø40mm	m	20,00	7,91	158,20
12.20	Tubo pvc ponta lisa ø50mm	m	17,00	4,94	83,98
12.21	Válvula p/ lavatório e tanque ø1"	un.	9,00	8,01	72,09
	Total do Item - 12			-	9.801,91
13	Drenagem pluvial			-	-
13.01	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	m	72,00	29,68	2.136,96
13.02	Tubo de queda de água pluvial dn=150mm	m	20,00	9,89	197,80
13.03	JOELHO PVC ø150mmx90° - TUBULAÇÃO PLUVIAL	m	4,00	24,05	96,20
13.04	Ralo hemisférico tipo abacaxi com tela de aço com funil de saída cônico	un.	4,00	1.291,38	5.165,52
13.05	CANALETA DE CONCRETO C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO 25x25cm	m	72,00	34,62	2.492,64
	Total do Item - 13			-	10.089,12
14	Instalações elétricas			-	-

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruir ltda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



14.01	Condutele de alumínio tipo t de 3/4" inclusive acessórios	un.	5,00	9,59	47,95
14.02	Condutele de alumínio tipo l de 3/4" inclusive acessórios	un.	5,00	9,78	48,90
14.03	Condutele de alumínio tipo ta de 3/4" inclusive acessórios	un.	4,00	18,34	73,36
14.04	Condutele de alumínio tipo xa de 3/4" inclusive acessórios	un.	1,00	16,59	16,59
14.05	CAIXA DE PVC 4"x2" INCLUSIVE ESPELHO	un.	16,00	4,22	67,52
14.06	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"x4"	un.	7,00	5,17	36,19
14.07	Cabo isolado pvc 750v 2,5mm2	m	190,00	3,04	577,60
14.08	Cabo isolado pvc 750v 4mm2	m	820,00	4,10	3.362,00
14.09	Cabo isolado pvc 750v 16mm2	m	14,00	9,62	134,68
14.10	Cabo em pvc 1000v 35mm2	m	41,00	17,71	726,11
14.11	Tomada 2p+t de embutir 10a completa	un.	2,00	7,99	15,98
14.12	Tomada 2p+t p/ piso 10a completa	un.	1,00	21,37	21,37
14.13	Interruptor 01 tecla simples	un.	7,00	6,49	45,43
14.14	Disjuntor termomagnético monopolar 10a padrão din, linha branca	un.	5,00	8,28	41,40
14.15	Disjuntor termomagnético bipolar 20a padrão din, linha branca	un.	5,00	8,28	41,40
14.16	Disjuntor termomagnético bipolar 25a padrão din, linha branca	un.	8,00	8,28	66,24
14.17	Disjuntor termomagnético tripolar 150a padrão din, linha branca	un.	2,00	208,34	416,68
14.18	Disjuntor termomagnético tripolar 175a padrão din, linha branca	un.	1,00	674,84	674,84
14.19	Dispositivo residual diferencial dr 125a in 30ma	un.	1,00	44,10	44,10
14.20	Quadro de distribuição de embutir com barramento em chapa de aço (04 disjuntores unipolares + 08 bipolares + 01 tripolar + 1 dr) padrão europeu, linha branca, exclusive disjuntores	un.	1,00	395,76	395,76

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruir ltda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



14.21	Quadro de distribuição de embutir com barramento em chapa de aço (01 disjuntores unipolares + 05 bipolares + 02 tripolar) padrão europeu, linha branca, exclusive disjuntores	un.	1,00	241,43	241,43
14.22	Eletroduto pvc rígido roscável ø1", inclusive curvas	m	22,00	8,29	182,38
14.23	Eletroduto pvc rígido roscável ø3/4", inclusive curvas	m	32,00	7,21	230,72
14.24	Eletroduto pvc rígido roscável ø1.1/2", inclusive curvas	m	22,00	12,29	270,38
14.25	Eletroduto f°g° ø3/4", inclusive braçadeiras	m	86,00	16,24	1.396,64
14.26	Eletroduto f°g° ø1", inclusive braçadeiras	m	17,00	17,58	298,86
14.27	Eletroduto f°g° ø1.1/2", inclusive braçadeiras	m	34,00	31,30	1.064,20
14.28	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2x40w COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	un.	6,00	76,54	459,24
14.29	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1x40w COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	un.	1,00	54,53	54,53
14.30	Luminária blindada para alta pressão, linha industrial, projetor hermético p/ lâmpada de luz mista de 500w com proteção da lâmpada	un.	15,00	208,51	3.127,65
Total do Item - 14				-	14.180,13
15	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas - spda			-	-
15.01	CAIXA DE INSPEÇÃO 30x30x40cm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	un.	5,00	38,54	192,70
15.02	Conector de bronze para haste cooperweld ø5/8"x3m	un.	12,00	11,87	142,44
15.03	CORDOALHA DE COBRE NU #35mm ²	m	24,00	27,45	658,80
15.04	Haste cooperweld ø5/8"x3m	un.	5,00	85,69	428,45
15.05	Tubo pvc ø40mm	un.	18,00	17,80	320,40
15.06	Terminal de pressão tipo prensa com 04 parafusos	un.	5,00	35,61	178,05

PRO-CONSTRUIR



Total do Item - 15					1.920,84
16	Serviços diversos			-	-
16.01	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12bwg, malha #2" revestido em pvc, fixada com tubo de f°g° ø2"	m²	147,00	59,36	8.725,92
16.02	Portão em tubo de f°g° e tela de arame galvanizado fio 12bwg, malha #2" revestido em pvc, inc. Dobradiças e fechadura	un.	4,00	1.088,34	4.353,36
16.03	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras e=2cm, l=50cm, conforme projeto	m	4,80	121,08	581,18
16.04	Banco de concreto armado polido l=40cm sem arestas, conforme projeto	m	4,80	126,29	606,19
16.05	Barra de apoio p/ deficiente em f°g° ø1.1/2", l=140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un.	2,00	178,09	356,18
16.06	Barra de apoio p/ deficiente em f°g° ø1.1/2", l=80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un.	8,00	128,62	1.028,96
16.07	Espelho plano 4mm	m²	4,50	206,85	930,83
16.08	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	696,66	696,66
16.09	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	1.532,43	1.532,43
16.10	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	840,99	840,99
16.11	Soleira de granito cinza andorinha l=15cm, e=2cm	cj	2,90	132,62	384,60
16.12	Limpeza geral	m²	861,56	0,98	844,33
Total do Item - 16					20.881,63
Valor Total do Item 2 R\$					506.573,49

Item 3 – Construção da Quadra de Esportes da Escola Proinfância

Item	Serviço	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01	Serviços preliminares				
01.01	Abrigo provisório c/1 pavimento p/alojamento e depósito	m²	12,00	203,43	2.441,16
01.02	Placa padrão de obra, tipo banner	m²	3,00	286,10	858,30
01.03	Locação da obra - execução de gabarito	m²	861,56	5,07	4.368,11

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruir ltda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



01.04	Instalações provisórias de esgoto	un.	1,00	965,00	965,00
01.05	Instalações provisórias de energia	un.	1,00	965,00	965,00
01.06	Instalações provisórias de água	un.	1,00	965,00	965,00
	Total do Item - 01			-	10.562,57
02	Movimento de terra			-	-
02.01	Escavação manual solo de 1a.cat. Prof. Até 1.50m	m ³	54,00	24,06	1.299,24
02.02	Aterro c/ compactação manual s/controle, mat. C/ aquisição	m ³	295,00	24,36	7.186,20
02.03	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m ³	37,40	17,33	648,14
02.04	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m ³	15,00	13,12	196,80
02.05	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m ³	15,00	27,67	415,05
	Total do Item - 02			-	9.745,43
03	Infraestrutura			-	-
03.01	Sapatas			-	-
03.01.01	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, e=5cm preparo mecânico	m ²	15,00	21,64	324,60
03.01.02	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	26,60	34,83	926,48
03.01.03	Concreto armado, fck 25 mpa, usinado, inclusive lançamento	m ³	6,30	470,24	2.962,51
03.02	Vigas baldrames			-	4.213,59
03.02.01	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	260,60	34,83	9.076,70
03.02.02	Concreto armado, fck 25 mpa, usinado, inclusive lançamento	m ³	34,30	470,24	16.129,23
03.02.03	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundação	m ²	72,00	50,18	3.612,96
	Total do Item - 03			-	28.818,89
04	Supraestrutura			-	-
04.01	Pilares			-	-
04.01.01	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	185,50	34,83	6.460,97
04.01.02	Concreto armado, fck 25 mpa, usinado, inclusive lançamento	m ³	18,00	470,24	8.464,32
04.02	Vigas			-	14.925,29
03.02.01	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	110,00	34,83	3.831,30
03.02.02	Concreto armado, fck 25 mpa, usinado, inclusive lançamento	m ³	7,50	470,24	3.526,80
04.03	Laje premoldada			-	7.358,10
04.03.01	Laje premoldada para forro, e=12cm, inclusive capeamento e=4cm e escoramento	m ²	88,60	51,13	4.530,12
	Total do Item - 04			-	4.530,12
05	Paredes e painéis			-	-

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruirltda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



05.01	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x24cm, e=9cm com argamassa 1:2:8 (cimento e areia), junta = 2cm	m ²	331,00	48,07	15.911,17
05.02	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x24cm, e=19cm com argamassa 1:2:8 (cimento e areia), junta = 2cm	m ²	183,00	44,21	8.090,43
05.03	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço 4x9x17cm, e=4cm com argamassa 1:2:8 (cimento e areia), junta = 2cm	m ²	28,00	47,76	1.337,28
05.04	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (40x40x7cm) ASSENTADO C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m ²	6,00	101,09	606,54
05.05	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50x50x10cm) ASSENTADO C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m ²	148,10	144,79	21.443,40
Total do Item - 05					47.388,82
06	Cobertura			-	-
06.01	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30 m	m ²	1.114,00	96,50	107.501,00
06.02	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m ²	1.114,00	32,27	35.948,78
Total do Item - 06					143.449,78
07	Esquadrias			-	-
07.01	Porta de madeira 1,00x2,10m com bandeira 1,00x0,80m, inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	un.	2,00	418,20	836,40
07.02	Porta de madeira 0,90x2,10m, inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	un.	1,00	366,91	366,91
07.03	Porta de madeira p/ banheiros e sanitários de 0,60m completa, inclusive targeta metálica	un.	4,00	338,80	1.355,20
07.04	Porta de madeira p/ banheiros e sanitários de 0,80m completa, inclusive targeta metálica - pne	un.	2,00	351,02	702,04
Total do Item - 07					3.260,55
08	Revestimentos			-	-
08.01	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/pencirar traço 1:3 esp.=5mm p/ parede	m ²	960,10	5,89	5.654,99
08.02	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m ²	409,10	14,07	5.756,04
08.03	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTAEPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	m ²	551,00	10,98	6.049,98
08.04	Revestimento cerâmico de parede pei-iv 20x20cm, incluindo rejunte	m ²	328,00	21,78	7.143,84
08.05	Revestimento cerâmico de parede pei-iv 10x10cm, incluindo rejunte	m ²	81,10	103,56	8.398,72
Total do Item - 08					33.003,56

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruir ltda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



09	Pisos				
09.01	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento	m ³	633,20	6,30	3.989,16
09.02	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO E=10cm	m ²	633,20	37,98	24.048,94
09.03	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESMPENADO, E=5cm, INCLUSIVE CONTRAPISO	m ²	195,40	40,04	7.823,82
09.04	Junta de retração serrada com disco diamantado, para pavimentos em placas de concreto, prof.=5cm, inclusive preenchimento com mastique	m ²	627,05	10,19	6.389,64
09.05	Piso cerâmico esmaltado pei-v 33x33cm incluindo rejunte	m ²	62,50	37,42	2.338,75
	Total do Item - 09			-	44.590,30
10	Pintura				
10.01	Aplicação de selador acrílico	m ²	847,20	3,11	2.634,79
10.02	Demarcação de quadra tipo escolar c/tinta acrílica	m	360,00	4,68	1.684,80
10.03	Massa acrílica 02 demãos	m ²	88,60	8,55	757,53
10.04	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra c/ revólver	m ²	1.114,00	18,20	20.274,80
10.05	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra c/ revólver	m ²	1.114,00	5,92	6.594,88
10.06	Pintura acrílica 02 demãos	m ²	847,20	9,28	7.862,02
10.07	Pintura de piso com tinta a base de resina epoxi	m ²	480,00	29,59	14.203,20
10.08	Pintura pva latex 02 demãos, inclusive emassamento	m ²	476,00	16,41	7.811,16
	Total do Item - 10			-	61.823,18
11	Instalações hidráulicas				
11.01	Adaptador curto sr ø20mm x 1/2"	un.	4,00	3,00	12,00
11.02	Adaptador curto sr ø25mm x 3/4"	m	12,00	2,80	33,60
11.03	Adaptador curto sr ø32mm x 1"	m	4,00	3,38	13,52
11.04	Adaptador curto sr ø50mm x 1 1/2"	m	4,00	4,97	19,88
11.05	Bucha de redução soldavel curta ø50x40mm	un.	2,00	4,69	9,38
11.06	Bucha de redução soldavel longa ø40x25mm	un.	2,00	4,75	9,50
11.07	Caixa d'água em fibra de vidro cap=3.000l	un.	1,00	1.640,50	1.640,50
11.08	Engate flexivel de pvc	un.	10,00	6,49	64,90
11.09	Flange para caixa d'água de ø25mm	m	3,00	4,15	12,45
11.10	Flange para caixa d'água de ø50mm	un.	2,00	7,82	15,64
11.11	JOELHO SOLDÁVEL ø25mmx90°	un.	11,00	3,96	43,56
11.12	JOELHO SOLDÁVEL ø32mmx90°	un.	6,00	4,06	24,36
11.13	JOELHO SOLDÁVEL ø50mmx90°	m	8,00	4,97	39,76
11.14	JOELHO SRM ø20mmx1/2"x90°	m	2,00	3,58	7,16
11.15	JOELHO SOLDÁVEL DE ø32x25mmx90°	m	4,00	4,30	17,20

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruirlda@hotmail.com

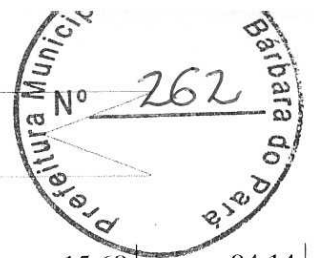
PRO-CONSTRUIR



11.16	JOELHO SRM DE $\phi 25\text{mm} \times 1/2" \times 90^\circ$	un.	16,00	2,82	45,12
11.17	Luva soldável $\phi 40 \times 32\text{mm}$	un.	4,00	3,58	14,32
11.18	Luva soldável $\phi 50 \times 40\text{mm}$	un.	2,00	3,38	6,76
11.19	Luva soldável $\phi 32\text{mm}$	un.	4,00	2,80	11,20
11.20	LUVA SR $\phi 25\text{mm} \times 3/4"$	un.	8,00	2,95	23,60
11.21	Registro de gaveta c/ canopla cromada $\phi 1"$	un.	2,00	18,29	36,58
11.22	Registro de gaveta c/ canopla cromada $\phi 1.1/2"$	un.	2,00	22,47	44,94
11.23	Registro de gaveta c/ canopla cromada $\phi 1/2"$	un.	2,00	19,40	38,80
11.24	Registro de gaveta c/ canopla cromada $\phi 3/4"$	un.	2,00	24,52	49,04
11.25	Registro de pressão c/ canopla cromada $\phi 3/4"$	un.	8,00	26,35	210,80
11.26	Tê pvc soldável $\phi 25\text{mm}$	un.	5,00	10,96	54,80
11.27	Tê pvc soldável $\phi 40\text{mm}$	un.	8,00	12,45	99,60
11.28	Tê pvc soldável $\phi 50\text{mm}$	un.	4,00	15,08	60,32
11.29	Tê pvc redução soldável $\phi 32 \times 25\text{mm}$	un.	4,00	15,52	62,08
11.30	Tê pvc redução soldável $\phi 50 \times 40\text{mm}$	un.	2,00	15,83	31,66
11.31	Torneira cromada p/ lavatório $\phi 1/2"$	un.	8,00	52,32	418,56
11.32	Torneira bóia pvc p/ cx. D'água $\phi 3/4"$	un.	1,00	39,06	39,06
11.33	Tubo pvc rígido soldável $\phi 20\text{mm}$	m	27,00	22,01	594,27
11.34	Tubo pvc rígido soldável $\phi 25\text{mm}$	m	38,00	25,29	961,02
11.35	Tubo pvc rígido soldável $\phi 32\text{mm}$	m	28,00	30,88	864,64
11.36	Tubo pvc rígido soldável $\phi 40\text{mm}$	m	14,00	38,60	540,40
11.37	Tubo pvc rígido soldável $\phi 50\text{mm}$	m	36,00	59,83	2.153,88
11.38	União soldável $\phi 20\text{mm}$	un.	6,00	22,95	137,70
11.39	União soldável $\phi 50\text{mm}$	un.	2,00	26,43	52,86
11.40	Vaso sanitário de louça branca p/ pne, inclusive válvula, assento e acessórios	un.	2,00	345,47	690,94
11.41	Vaso sanitário sifonado de louça branca, inclusive válvula, assento e acessórios	un.	4,00	176,59	706,36
	Total do Item - 11			-	9.912,72
12	Instalações sanitárias			-	-
12.01	Bucha de redução longa $\phi 50 \times 40\text{mm}$	un.	5,00	15,44	77,20
12.02	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA DE $60 \times 60\text{cm}$	un.	4,00	84,97	339,88
12.03	CAIXA SIFONADA $100 \times 100 \times 50\text{mm}$	un.	6,00	22,30	133,80
12.04	CAIXA SIFONADA $150 \times 150 \times 50\text{mm}$	un.	4,00	36,00	144,00
12.05	CURVA CURTA $\phi 40\text{mm} \times 90^\circ$	un.	14,00	10,14	141,96
12.06	Fossa séptica em conc. Armado $d=2,50 \times h=12,00$	un.	1,00	2.895,00	2.895,00
12.07	JOELHO PVC $\phi 40\text{mm} \times 45^\circ$	un.	3,00	12,42	37,26
12.08	JOELHO PVC $\phi 50\text{mm} \times 45^\circ$	un.	6,00	15,54	93,24
12.09	JOELHO PVC $\phi 100\text{mm} \times 90^\circ$	m	7,00	17,47	122,29
12.10	JOELHO PVC C/ ANEL $\phi 40\text{mm} \times 1.1/2" \times 90^\circ$	un.	10,00	17,57	175,70
12.11	Junção simples pvc $\phi 100 \times 100\text{mm}$	un.	5,00	18,48	92,40

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruir ltda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



12.12	Junção simples pvc ø100x50mm	un.	6,00	15,69	94,14
12.13	Junção simples pvc ø50x50mm	m	8,00	17,37	138,96
12.14	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO PVC Ø1"x1.1/2"	m	9,00	14,19	127,71
12.15	SUMIDOURO EM ALVENARIA D=2,30 x H=6,00	m	1,00	3.062,59	3.062,59
12.16	Tê sanitário pvc ø100x50mm	un.	1,00	16,80	16,80
12.17	Tubo pvc ponta e bolsa c/ virola ø50mm	m	3,00	6,28	18,84
12.18	Tubo pvc ponta lisa ø100mm	m	35,00	7,72	270,20
12.19	Tubo pvc ponta lisa ø40mm	m	20,00	5,89	117,80
12.20	Tubo pvc ponta lisa ø50mm	m	17,00	6,76	114,92
12.21	Válvula p/ lavatório e tanque ø1"	un.	9,00	7,82	70,38
Total do Item - 12				-	8.285,07
13	Drenagem pluvial			-	-
13.01	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	m	72,00	31,85	2.293,20
13.02	Tubo de queda de água pluvial dn=150mm	m	20,00	4,83	96,60
13.03	JOELHO PVC ø150mmx90° - TUBULAÇÃO PLUVIAL	m	4,00	22,59	90,36
13.04	Ralo hemisférico tipo abacaxi com tela de aço com funil de saída cônico	un.	4,00	1.259,53	5.038,12
13.05	CANALETA DE CONCRETO C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO 25x25cm	m	72,00	33,78	2.432,16
Total do Item - 13				-	9.950,44
14	Instalações elétricas			-	-
14.01	Condutele de alumínio tipo t de 3/4" inclusive acessórios	un.	5,00	9,37	46,85
14.02	Condutele de alumínio tipo l de 3/4" inclusive acessórios	un.	5,00	9,54	47,70
14.03	Condutele de alumínio tipo ta de 3/4" inclusive acessórios	un.	4,00	17,90	71,60
14.04	Condutele de alumínio tipo xa de 3/4" inclusive acessórios	un.	1,00	16,19	16,19
14.05	CAIXA DE PVC 4"x2" INCLUSIVE ESPELHO	un.	16,00	4,12	65,92
14.06	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"x4"	un.	7,00	5,04	35,28
14.07	Cabo isolado pvc 750v 2,5mm ²	m	190,00	2,01	381,90
14.08	Cabo isolado pvc 750v 4mm ²	m	820,00	3,04	2.492,80
14.09	Cabo isolado pvc 750v 16mm ²	m	14,00	7,66	107,24
14.10	Cabo em pvc 1000v 35mm ²	m	41,00	17,28	708,48
14.11	Tomada 2p+t de embutir 10a completa	un.	2,00	7,80	15,60
14.12	Tomada 2p+t p/ piso 10a completa	un.	1,00	20,85	20,85
14.13	Interruptor 01 tecla simples	un.	7,00	6,34	44,38
14.14	Disjuntor termomagnético monopolar 10a padrão din, linha branca	un.	5,00	8,08	40,40
14.15	Disjuntor termomagnético bipolar 20a padrão din, linha branca	un.	5,00	8,08	40,40

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruir ltda@hotmail.com

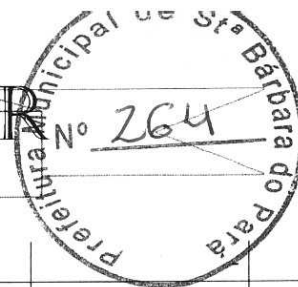
PRO-CONSTRUIR



14.16	Disjuntor termomagnético bipolar 25a padrão din, linha branca	un.	8,00		64,64
14.17	Disjuntor termomagnético tripolar 150a padrão din, linha branca	un.	2,00	203,21	406,42
14.18	Disjuntor termomagnético tripolar 175a padrão din, linha branca	un.	1,00	658,20	658,20
14.19	Dispositivo residual diferencial dr 125a in 30ma	un.	1,00	43,02	43,02
14.20	Quadro de distribuição de embutir com barramento em chapa de aço (04 disjuntores unipolares + 08 bipolares + 01 tripolar + 1 dr) padrão europeu, linha branca, exclusive disjuntores	un.	1,00	386,00	386,00
14.21	Quadro de distribuição de embutir com barramento em chapa de aço (01 disjuntores unipolares + 05 bipolares + 02 tripolar) padrão europeu, linha branca, exclusive disjuntores	un.	1,00	235,48	235,48
14.22	Eletroduto pvc rígido roscável ø1", inclusive curvas	m	22,00	8,03	176,66
14.23	Eletroduto pvc rígido roscável ø3/4", inclusive curvas	un.	32,00	7,03	224,96
14.24	Eletroduto pvc rígido roscável ø1.1/2", inclusive curvas	un.	22,00	11,99	263,78
14.25	Eletroduto fºgº ø3/4", inclusive braçadeiras	un.	86,00	15,85	1.363,10
14.26	Eletroduto fºgº ø1", inclusive braçadeiras	un.	17,00	17,15	291,55
14.27	Eletroduto fºgº ø1.1/2", inclusive braçadeiras	m	34,00	30,53	1.038,02
14.28	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2x40w COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	un.	6,00	74,66	447,96
14.29	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1x40w COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	un.	1,00	53,20	53,20
14.30	Luminária blindada para alta pressão, linha industrial, projetor hermético p/ lâmpada de luz mista de 500w com proteção da lâmpada	un.	15,00	203,38	3.050,70
	Total do Item - 14			-	12.839,28
15	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas - spda			-	-
15.01	CAIXA DE INSPEÇÃO 30x30x40cm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	un.	5,00	37,59	187,95
15.02	Conector de bronze para haste cooperweld ø5/8"x3m	un.	12,00	11,58	138,96
15.03	CORDOALHA DE COBRE NU #35mm ²	m	24,00	26,78	642,72
15.04	Haste cooperweld ø5/8"x3m	un.	5,00	83,57	417,85
15.05	Tubo pvc ø40mm	un.	18,00	17,37	312,66
15.06	Terminal de pressão tipo prensa com 04 parafusos	un.	5,00	34,74	173,70

PRO CONSTRUIR COM E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 09.458.413/0001-99, TRAVESSA SÃO FRANCISCO BAHIA 85 - BAIRRO CENTRO - SANTA BARBARA-PA email: proconstruir ltda@hotmail.com

PRO-CONSTRUIR



						1.873,84
16	Serviços diversos					-
16.01	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12bwg, malha #2" revestido em pvc, fixada com tubo de f°g° ø2"	m²	147,00	123,05		18.088,35
16.02	Portão em tubo de f°g° e tela de arame galvanizado fio 12bwg, malha #2" revestido em pvc, inc. Dobradiças e fechadura	un.	4,00	2.037,54		8.150,16
16.03	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras e=2cm, l=50cm, conforme projeto	m	4,80	118,10		566,88
16.04	Banco de concreto armado polido l=40cm sem arestas, conforme projeto	m	4,80	123,18		591,26
16.05	Barra de apoio p/ deficiente em f°g° ø1.1/2", l=140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un.	2,00	173,70		347,40
16.06	Barra de apoio p/ deficiente em f°g° ø1.1/2", l=80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un.	8,00	125,45		1.003,60
16.07	Espelho plano 4mm	m²	4,50	201,76		907,92
16.08	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	679,48		679,48
16.09	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	1.494,65		1.494,65
16.10	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	679,48		679,48
16.11	Soleira de granito cinza andorinha l=15cm, e=2cm	cj	2,90	129,35		375,12
16.12	Limpeza geral	m²	861,56	0,96		827,10
	Total do Item - 16					33.711,40
	Valor Total do Item 3 RS					490.242,92

Edeniza Marques de Jesus