



<div><div><div>Prefeitura Municipal de</div><div>Barra do Garças</div><div>Estado de Mato Grosso</div></div></div>		<div>ESTADO DE MATO GROSSO</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS</div> <div>CNPJ 03.439.239/0001-50</div> <div>Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000</div>				<div>Ref.: Tabela de Serviços</div> <div>SINAPI (DEZEMBRO/2024)</div>	
		BDI		27,30%			
PROJETOS DE ENGENHARIA							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, QUADRA POLIESPORTIVA E PISCINA - RESIDENCIAL JARDIM DOS YPÊS			DATA:	11/02/2025	
LOCAL:		RUA SÃO PAULO, LOTE 01 QD A58, RESIDENCIAL JARDIM DOS IPÊS - BARRA DO GARÇAS - MT			LEIS SOCIAIS:	106,84%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA							
ATLY SPDA 001		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL							
COT-Y-88		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	585,53	585,53	
MÃO DE OBRA							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	26,68	40,02	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "11273". PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO".					TOTAL	R\$ 625,55	
ATLY SPDA 002		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL							
COT-Y-89		CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	1,00	54,07	54,07	
MÃO DE OBRA							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,68	4,00	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,32	3,04	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "9048". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR DE MEDIÇÃO"					TOTAL	R\$ 61,11	
ATLY SPDA 003		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL							
COT-Y-90		CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	UN	1,00	47,09	47,09	
COT-Y-91		MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58	UN	0,040	399,56	15,98	
COT-Y-92		PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	29,04	29,04	
MÃO DE OBRA							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	26,68	2,13	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,32	1,62	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C3909".					TOTAL	R\$ 95,86	
ATLY SPDA 004		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL							
393		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	2,46	2,46	
MÃO DE OBRA							
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,96	6,58	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) CÓDIGO "C0466"					TOTAL	R\$ 9,04	
ATLY SPDA 005		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" POR METRO				M	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL							
COT-Y-93		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" POR METRO	M	1,00	140,09	140,09	
MÃO DE OBRA							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	18,00	3,24	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/20) CÓDIGO "11812". PALAVRA CHAVE: "DPS". OBS: NO MERCADO EM CUIABÁ APENAS DUAS EMPRESAS POSSUEM A BARRA CHATA DE ALUMÍNIO COM AS ESPECIFICAÇÕES (LARGURA/ESPESSURA) DEFINIDAS EM PROJETO.					TOTAL	R\$ 143,33	
ATLY SPDA 006		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado		COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL							
COT-Y-94		PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	1,00	46,18	46,18	
142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0683	36,40	2,48	
11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00	0,14	0,14	
MÃO DE OBRA							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,68	0,26	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "11132". PALAVRA CHAVE: "PRESILHA DE LATÃO".					TOTAL	R\$ 49,06	

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa da presilha de latão e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa (inclusive cabo), subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 21,19 ml.

<div><div><div>Prefeitura Municipal de</div><div>Barra do Garças</div><div>Estado de Mato Grosso</div></div></div>		<div><div>ESTADO DE MATO GROSSO</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS</div><div>CNPJ 03.439.239/0001-50</div><div>Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000</div></div>	<div>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2024)</div>
		<div><div>BDI</div><div>27,30%</div></div>	
<div>PROJETOS DE ENGENHARIA</div>			
<div>OBRA:</div>	<div>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, QUADRA POLIESPORTIVA E PISCINA - RESIDENCIAL JARDIM DOS YPÊS</div>		<div>DATA:</div> <div>11/02/2025</div>
<div>LOCAL:</div>	<div>RUA SÃO PAULO, LOTE 01 QD A58, RESIDENCIAL JARDIM DOS IPÊS - BARRA DO GARÇAS - MT</div>		<div>LEIS SOCIAIS:</div> <div>106,84%</div>
<div>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA</div>			

MEDIDA DA CHAPA DA PRESILHA DE LATÃO
7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR
7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm = 32,81 cm³
MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM **SELANTE** (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)
8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE
8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm = 54 cm³
DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM **SELANTE**
54 cm³ - 32,81 cm³ = 21,19 cm³
CONVERSÃO DE CM³ PARA ML
21,19 CM³ = 21,19 ML
CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 21,19ML CORRESPONDE À 6,835% DESTA BISNAGA.

ATLY SPDA 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA METÁLICA)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0808	36,40	2,94
COT-Y-95	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	2,00	67,75	135,50
COT-Y-96	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	1,00	75,99	75,99
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,96	10,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,68	13,34
				TOTAL	R\$ 238,75

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (NOV/2019) "72315".

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobertura de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm³
MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE TEMINAL COM **SELANTE** (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm
VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TEMINAL COM SELANTE
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm³
DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL PELO VOLUME DA CHAPA COM **SELANTE**
32,55 cm³ - 7,5 cm³ = 25,05 cm³
CONVERSÃO DE CM³ PARA ML
25,05 CM³=25,05 ML
CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISNAGA.

ATLY SPDA 008	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	12,23	12,23
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,96	10,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,68	13,34
				TOTAL	R\$ 36,55


**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72263 (NOV/2019)

ATLY SPDA 009	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	11,86	11,86
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	21,96	8,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	26,68	10,67
				TOTAL	R\$ 31,31

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72263 (NOV/2019)

ATLY SPDA 010	APLICAÇÃO DE SELANTE EM POLIURETANO FLEXÍVEL 360G				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,000	36,40	36,40
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	26,68	2,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,96	2,19
				TOTAL	R\$ 41,25

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72263 (NOV/2019)

 <div>Prefeitura Municipal de Barra do Garças Estado de Mato Grosso</div>		<div>ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS CNPJ 03.439.239/0001-50 Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000</div>				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZEMBRO/2024)	
						BDI	27,30%
PROJETOS DE ENGENHARIA							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR, QUADRA POLIESPORTIVA E PISCINA - RESIDENCIAL JARDIM DOS YPÊS				DATA:	11/02/2025
LOCAL:		RUA SÃO PAULO, LOTE 01 QD A58, RESIDENCIAL JARDIM DOS IPÊS - BARRA DO GARÇAS - MT				LEIS SOCIAIS:	106,84%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA							
ATLY SPDA 011		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL							
40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM		CENTO	0,01	48,05	0,48	
MÃO DE OBRA							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0227	20,92	0,47	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1621	25,55	4,14	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 85541 (NOV/2022)					TOTAL	R\$ 5,09	
ATLY SPDA 012		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL							
13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM		UN	1,00	1,54	1,54	
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	1,00	0,31	0,31	
MÃO DE OBRA							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0227	20,92	0,47	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1621	25,55	4,14	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 85541 (NOV/2022)					TOTAL	R\$ 6,46	
ATLY SPDA 013		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL							
11032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO		UN	1,00	11,04	11,04	
MÃO DE OBRA							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10	26,68	2,66	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10	21,96	2,19	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SETOP (SPDA-CON-030) - (NOV/2022)					TOTAL	R\$ 15,89	
ATLY SPDA 014		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MÁXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL							
11241	TAMPÃO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MÁXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)		UN	1,00	160,62	160,62	
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021		M3	0,0281	572,79	16,09	
MÃO DE OBRA							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4045	26,68	37,47	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4045	21,96	30,84	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 98114 (NOV/2022)					TOTAL	R\$ 245,02	