



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ - MT  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
Praça São Francisco de Assis, 128, Caixa Postal 91 – CEP 78.325-000,  
Aripuanã – MT, Fone : (66) 3565 – 3900  
www.aripuanã.mt.gov.br

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE CONSELVAN	Coordenadas:	9°55'38"S 59°54'55"W		
LOCAL:	RUA GUARANTÁ, S/N, DISTRITO DE CONSELVAN, ARIPUANÃ - MT				
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ	Data:	abr/23	BDI (%):	27,86%
VALOR:	R\$ 3.496.715,07	Fonte:	REF.: SINAPI FEV/2023 (DESONERADA)		

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PMA CIV 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M2
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00	R\$ 12,95	R\$ 51,80
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	R\$ 275,00	R\$ 275,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 25,41	R\$ 2,80
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 21,48	R\$ 21,48
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,42	R\$ 34,84
COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	R\$ 436,22	R\$ 4,36
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 74209/1					TOTAL	R\$ 396,67

PMA CIV 002	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE FECHAMENTOS METÁLICOS E TELHAS DE COBERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					M2
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	15,0000	R\$ 12,96	R\$ 194,40
COMPOSIÇÃO	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,0000	R\$ 21,28	R\$ 21,28
COMPOSIÇÃO	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,0000	R\$ 20,42	R\$ 20,42
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 15,65	R\$ 15,65
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,42	R\$ 17,42
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 72114					TOTAL	R\$ 269,17

PMA CIV 003	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL					M3
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1	R\$ 143,57	R\$ 143,57
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R\$ 17,42	R\$ 27,87
BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE CÓD. 2394					TOTAL	R\$ 171,44

PMA CIV 004	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE.					M2
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COTAÇÃO	COT 021	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	R\$ 29,55	R\$ 29,55
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R\$ 17,42	R\$ 2,72
COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	R\$ 18,87	R\$ 0,74
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 98504					TOTAL	R\$ 33,01

PMA CIV 005	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019					UN
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1	R\$ 36,94	R\$ 36,94
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	R\$ 18,81	R\$ 6,51
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	R\$ 22,67	R\$ 7,84
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 100556					TOTAL	R\$ 51,29

PMA CIV 006	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA, COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM (SEM RELEVO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,12	R\$ 6,16	R\$ 0,74
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,8614	R\$ 3,22	R\$ 2,77
INSUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,26860	R\$ 113,91	R\$ 30,60
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12140	R\$ 21,72	R\$ 2,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430	R\$ 17,42	R\$ 0,77
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 88650					TOTAL	R\$ 37,52

PMA CIV 007	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE					M2
-------------	---	--	--	--	--	----

PMA CIV 007	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	R\$ 17,42	R\$ 5,75
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 5622					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 5,75</b>
<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>M2</b>
PMA CIV 008	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSICAO	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1	R\$ 1,68	R\$ 1,68
COMPOSICAO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1	R\$ 1,62	R\$ 1,62
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 9537					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 3,30</b>
<b>ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016</b>						<b>M</b>
PMA CIV 009	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
INSUMO	COT 016	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20	M	0,9820000	R\$ 38,28	R\$ 37,59
COMPOSIÇÃO	COT 013	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	0,3330000	R\$ 4,80	R\$ 1,60
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	R\$ 22,67	R\$ 2,06
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	R\$ 18,81	R\$ 1,71
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 97237					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 46,04</b>
<b>COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016</b>						<b>UN</b>
PMA CIV 010	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	COT 028	COTOVELO RETO 90° EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100 X 50 MM	UN	1,0000000	R\$ 27,11	R\$ 27,11
INSUMO	COT 015	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	R\$ 1,60	R\$ 6,40
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	16,8000000	R\$ 0,24	R\$ 4,03
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	R\$ 0,32	R\$ 5,38
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2740000	R\$ 22,67	R\$ 6,21
INSUMO	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	16,8000000	R\$ 1,67	R\$ 28,06
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2740000	R\$ 18,81	R\$ 5,15
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 97281					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 82,34</b>
<b>TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016</b>						<b>UN</b>
PMA CIV 011	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	25,2000000	R\$ 1,67	R\$ 42,08
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000	R\$ 0,32	R\$ 8,06
INSUMO	COT 029	TÊ HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 75 X 50 MM, ESPESSURA #20	UN	1,0000000	R\$ 38,69	R\$ 38,69
INSUMO	COT 015	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	6,0000000	R\$ 6,90	R\$ 41,40
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	25,2000000	R\$ 0,24	R\$ 6,05
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660000	R\$ 22,67	R\$ 8,30
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660000	R\$ 18,81	R\$ 6,88
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 97314					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 151,46</b>
<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTOS DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016</b>						<b>UN</b>
PMA CIV 012	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	R\$ 0,22	0,440
INSUMO	2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 59,57	59,570
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7308	R\$ 18,81	13,746
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7308	R\$ 22,67	16,567
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 95818					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 90,32</b>
<b>LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8CM+7CM)</b>						<b>M2</b>
PMA CIV 013	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2110	R\$ 16,87	R\$ 20,43
COMPOSIÇÃO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	R\$ 20,49	R\$ 19,88
INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	R\$ 31,36	R\$ 1,25

COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3220	R\$ 17,42	R\$ 5,61
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4560	R\$ 21,48	R\$ 9,79
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700	R\$ 16,60	R\$ 31,04
INSUMO	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	0,0900	R\$ 107,80	R\$ 9,70
INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,0240	R\$ 641,02	R\$ 15,38
COMPOSIÇÃO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0780	R\$ 880,21	R\$ 68,66
<b>BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓD. 101951</b>					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 181,74</b>

ARIPUANÃ - MT, 04 de Abril de 2023.

FLÁVIA MARIA COSTA  
ENG. CIVIL - CREA/MT 031403