



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.aripuanama.mt.gov.br

Contratação de empresa especializada para a execução de obra de Reconstrução e Ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito de Conselvan, com área construída no total de 526,61m², incluindo mão de obra e materiais necessários de acordo com o memorial descritivo, projeto arquitetônico, planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro e complementares, em atendimento da Secretaria Municipal de Saúde, deste Município de Aripuanã-MT.

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE CONSELVAN				Coordenadas: 9°55'38"S 59°54'55"W			NÚMERO DO CONTRATO: 099/2023					
LOCAL:	RUA GUARANTÃ, S/N, DISTRITO DE CONSELVAN, ARIPUANÃ - MT		ÁREA:	526,61m²									
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ		BDI:	19,00%		REF.: SINAPI FEV/2023 (DESONERADA)							
VALOR:	R\$ 2.859.489,11		DATA:	abr/23									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							14/12/2023 A 06/02/2024						
ITEM	CÓD. SINAPI / COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIOS		VALOR PARCIAL TOTAL	3ª MEDIÇÃO			ACUMULADO		
					UNIT SEM BDI	UNIT COM		QUANT	VALOR	TOTAL	QUANT	VALOR	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PMA CIV 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,50	R\$ 343,12	R\$ 408,31	R\$ 1.837,40				4,5	R\$ 408,31	R\$ 1.837,40
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO	M2	20,00	R\$ 776,19	R\$ 923,67	R\$ 18.473,40				20	R\$ 923,67	R\$ 18.473,40
1.3	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	16,00	R\$ 981,57	R\$ 1.168,07	R\$ 18.689,12				16	R\$ 1.168,07	R\$ 18.689,12
1.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,00	R\$ 881,51	R\$ 1.049,00	R\$ 3.147,00				3	R\$ 1.049,00	R\$ 3.147,00
1.5	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	15,00	R\$ 5,72	R\$ 6,81	R\$ 102,15				15	R\$ 6,81	R\$ 102,15
1.6	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	110,00	R\$ 46,04	R\$ 54,79	R\$ 6.026,90				110	R\$ 54,79	R\$ 6.026,90
1.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	307,50	R\$ 63,29	R\$ 75,32	R\$ 23.160,90				307,5	R\$ 75,32	R\$ 23.160,90
1.8	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	615,00	R\$ 60,50	R\$ 72,00	R\$ 44.280,00				584,25	R\$ 72,00	R\$ 42.066,00
TOTAL DO ITEM 1.0							115.716,87						R\$ 113.502,87
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA											
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840,00	R\$ 92,40	R\$ 109,96	R\$ 92.366,40	29,20	R\$ 109,96	R\$ 3.210,83	204,51	R\$ 109,96	R\$ 22.487,92
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1680,00	R\$ 21,43	R\$ 25,50	R\$ 42.840,00	58,46	R\$ 25,50	R\$ 1.490,73	409,08	R\$ 25,50	R\$ 10.431,54
2.3	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1260,00	R\$ 23,99	R\$ 28,55	R\$ 35.973,00	43,84	R\$ 28,55	R\$ 1.251,63	R\$ 306,80	R\$ 28,55	R\$ 8.759,14
2.4	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2520,00	R\$ 18,80	R\$ 22,37	R\$ 56.372,40	87,69	R\$ 22,37	R\$ 1.961,63	R\$ 613,61	R\$ 22,37	R\$ 13.726,46
TOTAL DO ITEM 2.0							R\$ 227.551,80			R\$ 7.914,82			R\$ 55.405,06
3.0		REMOÇÃO/ DEMOLIÇÃO											
3.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	32,13	R\$ 6,37	R\$ 7,58	R\$ 243,55				32,13	R\$ 7,58	R\$ 243,55
3.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	34,80	R\$ 24,36	R\$ 28,99	R\$ 1.008,85				34,8	R\$ 28,99	R\$ 1.008,85
3.3	97642	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	330,76	R\$ 1,98	R\$ 2,36	R\$ 780,59				330,76	R\$ 2,36	R\$ 780,59
3.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	413,24	R\$ 5,09	R\$ 6,06	R\$ 2.504,23				413,24	R\$ 6,06	R\$ 2.504,23
3.5	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	330,76	R\$ 1,10	R\$ 1,31	R\$ 433,30				330,76	R\$ 1,31	R\$ 433,30

3.6	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	413,24	R\$ 2,36	R\$ 2,81	R\$ 1.161,20				413,24	R\$ 2,81	R\$ 1.161,20
3.7	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	31,00	R\$ 8,47	R\$ 10,08	R\$ 312,48				31	R\$ 10,08	R\$ 312,48
3.8	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	21,00	R\$ 6,17	R\$ 7,34	R\$ 154,14				21	R\$ 7,34	R\$ 154,14
3.9	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	78,00	R\$ 0,46	R\$ 0,55	R\$ 42,90				78	R\$ 0,55	R\$ 42,90
3.10	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1766,36	R\$ 0,46	R\$ 0,55	R\$ 971,50				1766,36	R\$ 0,55	R\$ 971,50
3.11	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	101,24	R\$ 39,27	R\$ 46,73	R\$ 4.730,95				101,24	R\$ 46,73	R\$ 4.730,95
3.12	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,74	R\$ 424,35	R\$ 504,98	R\$ 5.423,49				10,74	R\$ 504,98	R\$ 5.423,49
3.13	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	232,71	R\$ 1,79	R\$ 2,13	R\$ 495,67				232,71	R\$ 2,13	R\$ 495,67
3.14	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	163,01	R\$ 15,64	R\$ 18,61	R\$ 3.033,62				163,01	R\$ 18,61	R\$ 3.033,62
3.15	100981	CARGA MANOUBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 UNES DESCARGA) SOBRE AF_07/2020	M3	246,97	R\$ 7,23	R\$ 8,60	R\$ 2.123,94				246,97	R\$ 8,60	R\$ 2.123,94
3.16	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA LEITO NATURAL (8KM). AF_07/2020	M3xKM	1975,72	R\$ 2,94	R\$ 3,50	R\$ 6.915,02				1975,72	R\$ 3,50	R\$ 6.915,02
TOTAL DO ITEM 3.0							30.335,43						R\$ 30.335,43
4.0	FUNDAÇÃO												
VIGA BALDRAME													
4.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	19,37	R\$ 89,89	R\$ 106,97	R\$ 2.072,01				19,37	R\$ 106,97	R\$ 2.072,01
4.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	77,14	R\$ 78,89	R\$ 93,88	R\$ 7.241,90				77,14	R\$ 93,88	R\$ 7.241,91
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,30	R\$ 16,04	R\$ 19,09	R\$ 3.212,84				168,30	R\$ 19,09	R\$ 3.212,85
4.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,70	R\$ 15,35	R\$ 18,27	R\$ 31,05				1,70	R\$ 18,27	R\$ 31,05
4.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	304,00	R\$ 14,58	R\$ 17,35	R\$ 5.274,40				304,00	R\$ 17,35	R\$ 5.274,40
RADIER													
4.11	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	52,38	R\$ 135,52	R\$ 161,27	R\$ 8.447,32	2,61	R\$ 161,27	R\$ 420,91	52,37	R\$ 161,27	R\$ 8.445,71
4.12	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	523,83	R\$ 1,55	R\$ 1,84	R\$ 963,84	26,19	R\$ 1,84	R\$ 48,19	523,83	R\$ 1,84	R\$ 963,85
4.13	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9404,60	R\$ 12,70	R\$ 15,11	R\$ 142.103,50	470,23	R\$ 15,11	R\$ 7.105,18	9.404,60	R\$ 15,11	R\$ 142.103,51
4.14	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	183,34	R\$ 739,35	R\$ 879,83	R\$ 161.308,03	18,33	R\$ 879,83	R\$ 16.127,28	183,34	R\$ 879,83	R\$ 161.308,03
TOTAL DO ITEM 4.0							R\$ 330.654,89			R\$ 23.701,56			R\$ 330.653,32
5.0	ESTRUTURA												
LAJES													
5.1	PMA CIV 013	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8CM+7CM)	M2	400,29	R\$ 157,21	R\$ 187,08	R\$ 74.886,25	60,04	R\$ 15,83	R\$ 950,43	60,04	R\$ 15,83	R\$ 950,43

VIGAS													
5.2	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	338,88	R\$ 78,95	R\$ 93,95	R\$ 31.837,78	169,44	R\$ 93,95	R\$ 15.918,89	169,44	R\$ 93,95	R\$ 15.918,89
5.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	315,70	R\$ 13,56	R\$ 16,14	R\$ 5.095,40	157,85	R\$ 16,14	R\$ 2.547,70	157,85	R\$ 16,14	R\$ 2.547,70
5.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,70	R\$ 13,43	R\$ 15,98	R\$ 554,51	17,35	R\$ 15,98	R\$ 277,25	17,35	R\$ 15,98	R\$ 277,25
5.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	640,40	R\$ 13,05	R\$ 15,53	R\$ 9.945,41	320,20	R\$ 15,53	R\$ 4.972,71	320,20	R\$ 15,53	R\$ 4.972,71
5.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135,30	R\$ 11,87	R\$ 14,13	R\$ 1.911,79	67,65	R\$ 14,13	R\$ 955,89	67,65	R\$ 14,13	R\$ 955,89
5.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	132,10	R\$ 10,09	R\$ 12,01	R\$ 1.586,52	66,05	R\$ 12,01	R\$ 793,26	66,05	R\$ 12,01	R\$ 793,26
5.8	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,50	R\$ 9,88	R\$ 11,76	R\$ 1.099,56	46,75	R\$ 11,76	R\$ 549,78	46,75	R\$ 11,76	R\$ 549,78
5.9	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	22,67	R\$ 761,38	R\$ 906,04	R\$ 20.539,93						
PILARES													
5.10	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	183,94	R\$ 51,55	R\$ 61,34	R\$ 11.282,88						
5.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	256,00	R\$ 13,56	R\$ 16,14	R\$ 4.131,84	64,00	R\$ 16,14	R\$ 1.032,96	243,20	R\$ 16,14	R\$ 3.925,25
5.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,80	R\$ 11,87	R\$ 14,13	R\$ 7.655,63	135,45	R\$ 14,13	R\$ 1.913,91	514,71	R\$ 14,13	R\$ 7.272,85
5.13	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,20	R\$ 10,09	R\$ 12,01	R\$ 242,60	5,05	R\$ 12,01	R\$ 60,65	19,19	R\$ 12,01	R\$ 230,47
5.14	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	10,18	R\$ 761,02	R\$ 905,61	R\$ 9.219,11	8,65	R\$ 905,61	R\$ 7.833,53	8,65	R\$ 905,61	R\$ 7.833,53
TOTAL DO ITEM 5.0							R\$ 179.989,21			R\$ 37.806,96			R\$ 46.228,01
6.0		ALVENARIA E REVESTIMENTO											
6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	737,01	R\$ 74,88	R\$ 89,11	R\$ 65.674,96	257,95	R\$ 89,11	R\$ 22.985,92	663,31	R\$ 89,11	R\$ 59.107,55
6.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	270,93	R\$ 88,67	R\$ 105,52	R\$ 28.588,53	94,82	R\$ 105,52	R\$ 10.005,41	243,83	R\$ 105,52	R\$ 25.728,95
6.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,80	R\$ 86,67	R\$ 103,14	R\$ 4.826,95	25,74	R\$ 103,14	R\$ 2.654,82	42,12	R\$ 103,14	R\$ 4.344,25
TOTAL DO ITEM 6.0							R\$ 199.180,39			R\$ 35.646,15			R\$ 89.180,75

SANITÁRIO													R\$ 12.401,98
12.22	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	66,00	R\$ 17,19	R\$ 20,46	R\$ 1.350,36				48,18	R\$ 20,46	R\$ 985,76
12.23	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	106,00	R\$ 22,72	R\$ 27,04	R\$ 2.866,24				89,04	R\$ 27,04	R\$ 2.407,64
12.24	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	110,00	R\$ 31,62	R\$ 37,63	R\$ 4.139,30				105,6	R\$ 37,63	R\$ 3.973,73
12.25	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	R\$ 8,30	R\$ 9,88	R\$ 494,00				25	R\$ 9,88	R\$ 247,00
12.26	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	56,00	R\$ 13,16	R\$ 15,66	R\$ 876,96				49	R\$ 15,66	R\$ 767,34
12.28	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	R\$ 8,54	R\$ 10,16	R\$ 254,00				25	R\$ 10,16	R\$ 254,00
12.29	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	R\$ 13,91	R\$ 16,55	R\$ 413,75				25	R\$ 16,55	R\$ 413,75
12.30	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 26,13	R\$ 31,09	R\$ 310,90				8	R\$ 31,09	R\$ 248,72
12.31	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$ 22,00	R\$ 26,18	R\$ 680,68				23	R\$ 26,18	R\$ 602,14
12.32	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 40,52	R\$ 48,22	R\$ 385,76				7	R\$ 48,22	R\$ 337,54
12.33	PMA HID 021	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 31,51	R\$ 37,50	R\$ 562,50				15	R\$ 37,50	R\$ 562,50
12.34	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 48,87	R\$ 58,16	R\$ 465,28				8	R\$ 58,16	R\$ 465,28
12.35	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 24,44	R\$ 29,08	R\$ 174,48				6	R\$ 29,08	R\$ 174,48
12.36	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 12,38	R\$ 14,73	R\$ 58,92				3	R\$ 14,73	R\$ 44,19
12.37	PMA HID 022	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 27,11	R\$ 32,26	R\$ 129,04				4	R\$ 32,26	R\$ 129,04
12.38	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 43,12	R\$ 51,31	R\$ 769,65				15	R\$ 51,31	R\$ 769,65
12.39	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 16,15	R\$ 19,22	R\$ 19,22				1	R\$ 19,22	R\$ 19,22

21.0		TRANSPORTE								R\$ 13.951,46			R\$ 201.328,28
21.1	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (JUÍNA A CASTANHEIRA: 50KM) - BRITA	TXKM	20.096,25	R\$ 0,91	R\$ 1,08	R\$ 21.703,95	1004,81	R\$ 1,08	R\$ 1.085,19	17.081,81	R\$ 1,08	R\$ 18.448,35
21.2	95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CASTANHEIRA A CONSELVAN: 249KM) - BRITA	TXKM	100.079,33	R\$ 0,99	R\$ 1,18	R\$ 118.093,61	10007,93	R\$ 1,18	R\$ 11.809,36	90.071,40	R\$ 1,18	R\$ 106.284,26
21.3	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ARIPUANÃ A CONSELVAN: 80KM). AF_07/2020 - ESTRUTURA METÁLICA	TXKM	953,60	R\$ 1,96	R\$ 2,33	R\$ 2.221,89				47,68	R\$ 2,33	R\$ 111,09
21.4	95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ARIPUANÃ A CONSELVAN: 80KM) - AREIA	TXKM	42.715,20	R\$ 0,99	R\$ 1,18	R\$ 50.403,94	895,69	R\$ 1,18	R\$ 1.056,91	30.796,33	R\$ 1,18	R\$ 36.339,67
21.5	95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ARIPUANÃ A CONSELVAN: 80KM) - CIMENTO	TXKM	17.913,84	R\$ 2,27	R\$ 2,70	R\$ 48.367,37				14.868,49	R\$ 2,70	R\$ 40.144,91
TOTAL ÍTEM 21.0							R\$ 240.790,76			R\$ 119.020,95		31%	R\$ 879.035,70
TOTAL >>>							R\$ 2.859.489,11						

DATA06/02/2024

Heloisia Saldanha Teixeira
Engenheira Civil - CREA/RN 2122077492