



MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA - SESAI
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA PORTO VELHO - DSEI/PVH
SERVIÇO DE EDIFICAÇÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

Obra
Implantação de Sistema de Abastecimento de Água - SAA na Aldeia Rio Azul "Sergio", localizada no Município de Rondonópolis/MT, pertencente ao Polo Base de Ji-Paraná.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso
SBC - 11/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
24,18%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,58%
Mensalista: 65,57%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			DESPESAS ADMINISTRATIVAS		1		60.901,20	60.901,20	9,46 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		59.012,22	59.012,22	9,17 %
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	125,22	155,49	14.927,04	2,32 %
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	5.916,84	7.347,53	44.085,18	6,85 %
1.2			TAXAS E EMOLUMENTOS		1		337,11	337,11	0,05 %
1.2.1	TAXAS	Próprio	TAXAS CREA - ENG. CIVIL - EXECUÇÃO	Und	1	271,47	337,11	337,11	0,05 %
1.3			PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA		1		1.551,87	1.551,87	0,24 %
1.3.1	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	1.249,70	1.551,87	1.551,87	0,24 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		128.504,71	128.504,71	19,97 %
2.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1		71.168,22	71.168,22	11,06 %
2.1.1	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1080	2,37	2,94	3.175,20	0,49 %
2.1.2	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2624	1,02	1,26	3.306,24	0,51 %
2.1.3	72838	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	9882	1,52	1,88	18.578,16	2,89 %
2.1.4	72850	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	54	19,13	23,75	1.282,50	0,20 %
2.1.5	BALSA DSEI PVH	Próprio	SERVIÇO DE TRANSPORTE POR Balsa para materiais e equipamentos	H	60	544,80	676,53	40.591,80	6,31 %
2.1.6	BARCO DSEI PVH	Próprio	SERVIÇO DE TRANSPORTE POR BARCO em alumínio 6 metros, para transporte de pessoal e apoio logístico	H	24	142,08	176,43	4.234,32	0,66 %
2.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		1.069,07	1.069,07	0,17 %
2.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF_03/2024	m²	174,4	4,94	6,13	1.069,07	0,17 %
2.3			PLACA DE OBRA		1		2.612,47	2.612,47	0,41 %
2.3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA com chapa galvanizada e estrutura de madeira. AF_03/2022_PS	m²	4,5	467,51	580,55	2.612,47	0,41 %
2.4			CANTEIRO DE OBRA		1		53.654,95	53.654,95	8,34 %

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA - SESAI
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA PORTO VELHO - DSEI/PVH
SERVIÇO DE EDIFICAÇÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

2.4.1	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	15	659,73	819,25	12.288,75	1,91 %
2.4.2	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	16	569,92	707,72	11.323,52	1,76 %
2.4.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12	613,38	761,69	9.140,28	1,42 %
2.4.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	9	1.007,37	1.250,95	11.258,55	1,75 %
2.4.5	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1	7.766,03	9.643,85	9.643,85	1,50 %
3			CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR		1		180.572,79	180.572,79	28,06 %
3.1			PERFURAÇÃO DO POÇO		1		89.695,12	89.695,12	13,94 %
3.1.1	POÇO-PVH 00	Próprio	Mobilização e desmobilização da perfuratriz rotativa montada sobre caminhão trucado, incluindo deslocamento, equipe e equipamentos auxiliares.	H	4,2	271,53	337,18	1.416,15	0,22 %
3.1.2	POÇO-PVH 02	Próprio	Perfuração em sedimentos / camadas inconsolidadas / rochas cristalinas e sedimentares - DN 6"	M	150	176,61	219,31	32.896,50	5,11 %
3.1.3	POÇO-PVH 03	Próprio	Perfuração em sedimentos / camadas inconsolidadas / rochas cristalinas e sedimentares - DN 10"	M	150	234,62	291,35	43.702,50	6,79 %
3.1.4	POÇO-PVH 04	Próprio	Perfuração de Alargamento em sedimentos / camadas inconsolidadas / rochas cristalinas e sedimentares - DN 14"	M	15	226,20	280,89	4.213,35	0,65 %
3.1.5	6197	ORSE	Acompanhamento Técnico p/ Poço de 100 a 200m	un	1	6.012,74	7.466,62	7.466,62	1,16 %
3.2			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA COLUNA DE REVESTIMENTO		1		63.501,36	63.501,36	9,87 %
3.2.1	POÇO-PVH 05	Próprio	Fornecimento e Instalação de tubo PVC geomecânico standard de 6"	M	120	154,36	191,68	23.001,60	3,57 %
3.2.2	POÇO-PVH 06	Próprio	Fornecimento e Instalação de filtro PVC geomecânico standard de 6"	M	40	355,86	441,90	17.676,00	2,75 %
3.2.3	POÇO-PVH 07	Próprio	Fornecimento e Instalação de centralizador DN 6"	M	7	299,33	371,70	2.601,90	0,40 %
3.2.4	POÇO-PVH 08	Próprio	Tampa de fundo - CAP Fêmea geomecânico reforçado DN 6"	UN	1	348,66	432,96	432,96	0,07 %
3.2.5	POÇO-PVH 09	Próprio	Revestimento tubo liso aço de 12" - Tubo de proteção sanitária	M	15	1.062,38	1.319,26	19.788,90	3,08 %
3.3			INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO		1		9.528,06	9.528,06	1,48 %
3.3.1	POÇO-PVH 10	Próprio	Fornecimento e Instalação de pré-filtro - cascalho de quartzo arredondado 1 a 2 mm	M³	4,4	1.653,47	2.053,27	9.034,38	1,40 %
3.3.2	POÇO-PVH 11	Próprio	Tubo PVC, soldável, DN 40 =mm, Fornecimento e Instalação (Para Recarga do Pré-Filtro)	m	16	24,11	29,93	478,88	0,07 %
3.3.3	POÇO-PVH 12	Próprio	CAP PVC, soldável, DN 40 mm - Fornecimento e Instalação	UN	1	11,92	14,80	14,80	0,00 %
3.4			CIMENTAÇÃO ANULAR E LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA		1		1.455,06	1.455,06	0,23 %
3.4.1	POÇO-PVH 13	Próprio	Cimentação anelar	m²	0,5	1.408,29	1.748,81	874,40	0,14 %

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA - SESAI
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA PORTO VELHO - DSEI/PVH
SERVIÇO DE EDIFICAÇÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

3.4.2	POÇO-PVH 14	Próprio	Laje de proteção sanitária - Dimensões: 1,0m X 1,0m X 0,20m	UN	1	467,60	580,66	580,66	0,09 %
3.5			COMPLEMENTAÇÃO E OBTENÇÃO DE DADOS		1		16.393,19	16.393,19	2,55 %
3.5.1	POÇO-PVH 15	Próprio	Desenvolvimento de poço tubular, método por air lift (profundidade até 300m) - Com utilização de dispersante químico / desincrustante	H	12	267,60	332,30	3.987,60	0,62 %
3.5.2	POÇO-PVH 16	Próprio	Desinfecção de poço tubular com utilização de hipoclorito de sódio	UN	1	1.508,00	1.872,63	1.872,63	0,29 %
3.5.3	POÇO-PVH 17	Próprio	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço tubular profundo, com bomba submersa, conforme norma ABNT NBR 12244, incluso relatório técnico	UN	1	6.615,85	8.215,56	8.215,56	1,28 %
3.5.4	POÇO-PVH 18	Próprio	Análise bacteriológica de água	UN	1	100,25	124,49	124,49	0,02 %
3.5.5	POÇO-PVH 19	Próprio	Análise físico-química de água	UN	1	587,61	729,69	729,69	0,11 %
3.5.6	POÇO-PVH 20	Próprio	Relatório técnico construtivo de poço tubular (perfil construtivo, ART e ficha técnica do poço)	UN	1	846,39	1.051,04	1.051,04	0,16 %
3.5.7	POÇO-PVH 21	Próprio	Placa de identificação do poço em aço escovado	UN	1	220,41	273,70	273,70	0,04 %
3.5.8	POÇO-PVH 22	Próprio	Tampa galvanizada de poço tubular de 6"	UN	1	111,52	138,48	138,48	0,02 %
4			ESTRUTURAL (6 METROS/5000 LITROS)		1		34.573,37	34.573,37	5,37 %
4.1			RESERVATÓRIO ELEVADO		1		34.573,37	34.573,37	5,37 %
4.1.1			INFRAESTRUTURA		1		7.579,38	7.579,38	1,18 %
4.1.1.1			SAPATA		1		4.309,00	4.309,00	0,67 %
4.1.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,16	100,65	124,98	769,87	0,12 %
4.1.1.1.2	CP-853	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	4,86	55,64	69,09	335,77	0,05 %
4.1.1.1.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,3	607,38	754,24	980,51	0,15 %
4.1.1.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,3	315,63	391,94	509,52	0,08 %
4.1.1.1.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	5,76	144,18	179,04	1.031,27	0,16 %
4.1.1.1.6	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	3,24	46,32	57,52	186,36	0,03 %
4.1.1.1.7	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,1	14,81	18,39	314,46	0,05 %
4.1.1.1.8	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,9	13,17	16,35	161,86	0,03 %
4.1.1.1.9	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,9	17,35	21,54	19,38	0,00 %
4.1.1.2			BALDRAME		1		3.270,38	3.270,38	0,51 %

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA - SESAI
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA PORTO VELHO - DSEI/PVH
SERVIÇO DE EDIFICAÇÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

4.1.1.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,08	110,78	137,56	286,12	0,04 %
4.1.1.2.2	CP-853	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	1,51	55,64	69,09	104,32	0,02 %
4.1.1.2.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	8,1	32,50	40,35	326,83	0,05 %
4.1.1.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,49	607,38	754,24	369,57	0,06 %
4.1.1.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,49	315,63	391,94	192,05	0,03 %
4.1.1.2.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	6,48	77,44	96,16	623,11	0,10 %
4.1.1.2.7	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	1,62	387,80	481,57	780,14	0,12 %
4.1.1.2.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,5	14,81	18,39	413,77	0,06 %
4.1.1.2.9	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,1	17,35	21,54	174,47	0,03 %
4.1.2			SUPERESTRUTURA		1		26.993,99	26.993,99	4,19 %
4.1.2.1			PILARES		1		6.469,12	6.469,12	1,01 %
4.1.2.1.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,2	1.218,39	1.512,99	1.815,58	0,28 %
4.1.2.1.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	24	101,00	125,42	3.010,08	0,47 %
4.1.2.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,8	11,39	14,14	1.170,79	0,18 %
4.1.2.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,1	14,59	18,11	472,67	0,07 %
4.1.2.2			VIGAS INTERMEDIÁRIAS E SUPERIORES		1		20.524,87	20.524,87	3,19 %
4.1.2.2.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	4,08	32,50	40,35	164,62	0,03 %
4.1.2.2.2	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,47	1.237,47	1.536,69	2.258,93	0,35 %
4.1.2.2.3	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	23,68	178,70	221,90	5.254,59	0,82 %
4.1.2.2.4			AÇO VIGAS INTERMEDIÁRIAS		1		520,74	520,74	0,08 %

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA - SESAI
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA PORTO VELHO - DSEI/PVH
SERVIÇO DE EDIFICAÇÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

4.1.2.2.4.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,5	12,81	15,90	357,75	0,06 %
4.1.2.2.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9	14,59	18,11	162,99	0,03 %
4.1.2.2.5			AÇO VIGAS SUPERIORES		1		1.190,78	1.190,78	0,19 %
4.1.2.2.5.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,4	12,81	15,90	372,06	0,06 %
4.1.2.2.5.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36	11,39	14,14	509,04	0,08 %
4.1.2.2.5.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,1	14,59	18,11	309,68	0,05 %
4.1.2.2.6			LAJE INTERMEDIÁRIA		1		3.155,56	3.155,56	0,49 %
4.1.2.2.6.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	7,56	32,50	40,35	305,04	0,05 %
4.1.2.2.6.2	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,76	1.237,47	1.536,69	1.167,88	0,18 %
4.1.2.2.6.3	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7,56	57,71	71,66	541,74	0,08 %
4.1.2.2.6.4	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	22,68	19,22	23,86	541,14	0,08 %
4.1.2.2.6.5	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,6	15,79	19,60	599,76	0,09 %
4.1.2.2.7			LAJE SUPERIOR		1		7.979,65	7.979,65	1,24 %
4.1.2.2.7.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	17,07	32,50	40,35	688,77	0,11 %
4.1.2.2.7.2	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,71	1.237,47	1.536,69	2.627,73	0,41 %
4.1.2.2.7.3	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,73	57,71	71,66	1.342,19	0,21 %
4.1.2.2.7.4	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	51,21	19,22	23,86	1.221,87	0,19 %
4.1.2.2.7.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,7	13,14	16,31	2.099,09	0,33 %
5			ARQUITETURA (6 METROS/5000 LITROS)		1		55.256,21	55.256,21	8,59 %
5.1			RESERVATÓRIO ELEVADO		1		55.256,21	55.256,21	8,59 %

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA - SESAI
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA PORTO VELHO - DSEI/PVH
SERVIÇO DE EDIFICAÇÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

5.1.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		1		13.244,21	13.244,21	2,06 %
5.1.1.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	30,75	159,77	198,40	6.100,80	0,95 %
5.1.1.2	CP-1075	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL.	m²	62,05	15,23	18,91	1.173,36	0,18 %
5.1.1.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	22,65	32,50	40,35	913,92	0,14 %
5.1.1.4	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	39	62,31	77,37	3.017,43	0,47 %
5.1.1.5	104959	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	23,05	26,90	33,40	769,87	0,12 %
5.1.1.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	39	13,63	16,92	659,88	0,10 %
5.1.1.7	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	23,04	16,53	20,52	472,78	0,07 %
5.1.1.8	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	9,06	12,11	15,03	136,17	0,02 %
5.1.2			PISO		1		2.511,07	2.511,07	0,39 %
5.1.2.1	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	5,4615	231,89	287,96	1.572,69	0,24 %
5.1.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,6832	613,62	761,99	520,59	0,08 %
5.1.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,6832	315,63	391,94	267,77	0,04 %
5.1.2.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,378	319,62	396,90	150,02	0,02 %
5.1.3			PORTAS E JANELAS		1		12.242,42	12.242,42	1,90 %
5.1.3.1	CP-960	Próprio	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	m²	6,48	1.082,09	1.343,73	8.707,37	1,35 %
5.1.3.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,36	697,16	865,73	2.908,85	0,45 %
5.1.3.3	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,6	55,39	68,78	110,04	0,02 %
5.1.3.4	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2,4	173,20	215,07	516,16	0,08 %
5.1.4			GUARDA CORPO E ESCADA MARINHEIRO		1		27.258,51	27.258,51	4,24 %
5.1.4.1	CP-423	Próprio	CHAPA DE PROTEÇÃO PARA GUARDA-CORPO	M²	1,72	484,66	601,85	1.035,18	0,16 %

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA - SESAI
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA PORTO VELHO - DSEI/PVH
SERVIÇO DE EDIFICAÇÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

5.1.4.2	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	41,02	166,23	206,42	8.467,34	1,32 %
5.1.4.3	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	17,96	598,92	743,73	13.357,39	2,08 %
5.1.4.4	CP-1089	Próprio	Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	6	590,36	733,10	4.398,60	0,68 %
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (6 METROS/5000 LITROS)		1		77.206,84	77.206,84	12,00 %
6.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		30.079,80	30.079,80	4,67 %
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	111,76	91,77	113,95	12.735,05	1,98 %
6.1.2	CP-853	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	74,14	55,64	69,09	5.122,33	0,80 %
6.1.3	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	35,61	276,40	343,23	12.222,42	1,90 %
6.2			RESERVATÓRIO		1		9.504,63	9.504,63	1,48 %
6.2.1			MATERIAIS		1		8.213,23	8.213,23	1,28 %
6.2.1.1	CP-514	Próprio	ABRACADEIRA TIPO U 1.1/2" PARA TUBO PVC	UN	11	17,89	22,21	244,31	0,04 %
6.2.1.2	CP-984	Próprio	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 50/DE 60mm	UN	2	71,33	88,57	177,14	0,03 %
6.2.1.3	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	35,06	43,53	130,59	0,02 %
6.2.1.4	CP-1091	Próprio	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	307,43	381,76	763,52	0,12 %
6.2.1.5	CP-060	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 0,8 M.COM TAMPA DE CONCRETO	UN	1	604,00	750,04	750,04	0,12 %
6.2.1.6	CP-664	Próprio	CLORADOR	UN	1	330,45	410,35	410,35	0,06 %
6.2.1.7	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	17,19	21,34	21,34	0,00 %
6.2.1.8	CP-511	Próprio	CURVA PVC 90° DN 50mm, PVC JE PB PBA, NBR 5647C	UN	2	152,80	189,74	379,48	0,06 %
6.2.1.9	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	28,46	35,34	247,38	0,04 %
6.2.1.10	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	23,05	28,62	57,24	0,01 %

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA - SESAI
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA PORTO VELHO - DSEI/PVH
SERVIÇO DE EDIFICAÇÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

6.2.1.11	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	20,63	25,61	128,05	0,02 %
6.2.1.12	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	128,40	159,44	159,44	0,02 %
6.2.1.13	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	52,24	64,87	259,48	0,04 %
6.2.1.14	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	3.451,35	4.285,88	4.285,88	0,67 %
6.2.1.15	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	66,77	82,91	82,91	0,01 %
6.2.1.16	CP-1045	Próprio	TE 90° PVC, JE, PBA, DN=50mm	UN	1	44,39	55,12	55,12	0,01 %
6.2.1.17	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	24,55	30,48	60,96	0,01 %
6.2.2			TUBOS		1		1.065,58	1.065,58	0,17 %
6.2.2.1	CP-981	Próprio	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm	M	7,81	30,09	37,36	291,78	0,05 %
6.2.2.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,74	30,05	37,31	773,80	0,12 %
6.2.3			CAIXA DE INFILTRAÇÃO		1		225,82	225,82	0,04 %
6.2.3.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,44	67,04	83,25	119,88	0,02 %
6.2.3.2	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,22	387,80	481,57	105,94	0,02 %
6.3			REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		1		9.574,93	9.574,93	1,49 %
6.3.1			TUBOS		1		9.363,95	9.363,95	1,46 %
6.3.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,647	12,74	15,82	1.260,01	0,20 %
6.3.1.2	CP-981	Próprio	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm	M	216,915	30,09	37,36	8.103,94	1,26 %
6.3.2			CONEXÕES		1		210,98	210,98	0,03 %
6.3.2.1	CP-722	Próprio	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1	17,11	21,24	21,24	0,00 %
6.3.2.2	CP-511	Próprio	CURVA PVC 90° DN 50mm, PVC JE PB PBA, NBR 5647C	UN	1	152,80	189,74	189,74	0,03 %
6.4			CAVALETE E EDUTOR		1		19.471,39	19.471,39	3,03 %
6.4.1			MATERIAIS		1		6.556,23	6.556,23	1,02 %
6.4.1.1	CP-984	Próprio	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 50/DE 60mm	UN	1	71,33	88,57	88,57	0,01 %

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA - SESAI
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA PORTO VELHO - DSEI/PVH
SERVIÇO DE EDIFICAÇÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

6.4.1.2	103952	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	6,28	7,79	7,79	0,00 %
6.4.1.3	105206	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	126,75	157,39	472,17	0,07 %
6.4.1.4	105200	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	106,17	131,84	263,68	0,04 %
6.4.1.5	105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	994,56	1.235,04	1.235,04	0,19 %
6.4.1.6	92907	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	66,50	82,57	82,57	0,01 %
6.4.1.7	CP-1049	Próprio	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 100MM - CONEXÃO 1/2" BSP - COM TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	392,03	486,82	486,82	0,08 %
6.4.1.8	92344	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	63,37	78,69	393,45	0,06 %
6.4.1.9	CP-986	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, (2" X 3/4")	UN	1	135,33	168,05	168,05	0,03 %
6.4.1.10	92356	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	123,26	153,06	153,06	0,02 %
6.4.1.11	92889	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	117,50	145,91	145,91	0,02 %
6.4.1.12	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	465,70	578,30	578,30	0,09 %
6.4.1.13	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	196,75	244,32	244,32	0,04 %
6.4.1.14	CP-517	Próprio	LUVA PARA EDUTOR GEOMECÂNICO PARA POÇOS EM PVC, ROSCA BSP 1 1/2".	UN	35	51,46	63,90	2.236,50	0,35 %
6.4.2			TUBOS		1		12.915,16	12.915,16	2,01 %
6.4.2.1	94462	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,89	97,31	120,83	228,36	0,04 %
6.4.2.2	CP-531	Próprio	TUBO GEOMECÂNICO - EDUTOR EM PVC DN 40	M	140	72,98	90,62	12.686,80	1,97 %
6.5			CAIXA DE DESCARGA		1		1.131,42	1.131,42	0,18 %
6.5.1			CAIXA DE DESCARGA 50MM		1		1.131,42	1.131,42	0,18 %
6.5.1.1			MATERIAIS		1		1.042,88	1.042,88	0,16 %
6.5.1.1.1	CP-060	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 0,8 M.COM TAMPA DE CONCRETO	UN	1	604,00	750,04	750,04	0,12 %

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA - SESAI
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA PORTO VELHO - DSEI/PVH
SERVIÇO DE EDIFICAÇÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

6.5.1.1.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	128,40	159,44	159,44	0,02 %
6.5.1.1.3	CP-059	Próprio	TE 90° PVC, JE, PBA, DN=50mm	UN	1	50,51	62,72	62,72	0,01 %
6.5.1.1.4	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	28,46	35,34	70,68	0,01 %
6.5.1.2			TUBOS		1		88,54	88,54	0,01 %
6.5.1.2.1	CP-981	Próprio	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm	M	2,37	30,09	37,36	88,54	0,01 %
6.6			CAIXA DE VENTOSA		1		3.719,04	3.719,04	0,58 %
6.6.1			CAIXA PARA VENTOSA 50MM		1		3.719,04	3.719,04	0,58 %
6.6.1.1			MATERIAIS		1		3.719,04	3.719,04	0,58 %
6.6.1.1.1	172653	SBC	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 50 / DE 60mm	UN	1	65,45	81,27	81,27	0,01 %
6.6.1.1.2	CP-060	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 0,8 M.COM TAMPA DE CONCRETO	UN	1	604,00	750,04	750,04	0,12 %
6.6.1.1.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	128,40	159,44	159,44	0,02 %
6.6.1.1.4	CP-059	Próprio	TE 90° PVC, JE, PBA, DN=50mm	UN	1	50,51	62,72	62,72	0,01 %
6.6.1.1.5	92895	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	117,44	145,83	291,66	0,05 %
6.6.1.1.6	CP-021	Próprio	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO, PN 25, DN 50mm	UN	1	1.911,67	2.373,91	2.373,91	0,37 %
6.7			PONTO DE CONSUMO INDIVIDUAL		1		3.725,63	3.725,63	0,58 %
6.7.1			PONTO DE CONSUMO INDIVIDUAL 50MM		1		3.725,63	3.725,63	0,58 %
6.7.1.1			MATERIAIS		1		3.341,20	3.341,20	0,52 %
6.7.1.1.1	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	3,64	4,52	18,08	0,00 %
6.7.1.1.2	CP-067	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	4	287,43	356,93	1.427,72	0,22 %
6.7.1.1.3	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4	17,19	21,34	85,36	0,01 %
6.7.1.1.4	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	12,40	15,39	123,12	0,02 %
6.7.1.1.5	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	13,40	16,64	66,56	0,01 %
6.7.1.1.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	25,62	31,81	127,24	0,02 %

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA - SESAI
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA PORTO VELHO - DSEI/PVH
SERVIÇO DE EDIFICAÇÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

6.7.1.1.7	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	66,77	82,91	331,64	0,05 %
6.7.1.1.8	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,864	387,80	481,57	416,07	0,06 %
6.7.1.1.9	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,444	853,33	1.059,66	470,48	0,07 %
6.7.1.1.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,444	315,63	391,94	174,02	0,03 %
6.7.1.1.11	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,88	16,66	20,68	100,91	0,02 %
6.7.1.2			TUBOS		1		384,43	384,43	0,06 %
6.7.1.2.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,6	12,74	15,82	215,15	0,03 %
6.7.1.2.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,4	40,10	49,79	169,28	0,03 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA		1		105.582,84	105.582,84	16,41 %
7.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		90.963,65	90.963,65	14,13 %
7.1.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		2.624,85	2.624,85	0,41 %
7.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	17,86	91,77	113,95	2.035,14	0,32 %
7.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	17,8	26,68	33,13	589,71	0,09 %
7.1.2			CABOS ELÉTRICOS		1		16.305,37	16.305,37	2,53 %
7.1.2.1	CP-1164	Próprio	CABO EPR/HEPR 90 FLEXIVEL 1KV 2,5mm2	M	29,2	16,11	20,00	584,00	0,09 %
7.1.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,6	4,80	5,96	218,13	0,03 %
7.1.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,1	10,40	12,91	40,02	0,01 %
7.1.2.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	31,4	5,39	6,69	210,06	0,03 %
7.1.2.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1077,4	11,25	13,97	15.051,27	2,34 %
7.1.2.6	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	5,7	28,53	35,42	201,89	0,03 %
7.1.3			ELETRODUTOS E CONEXÕES		1		2.354,59	2.354,59	0,37 %
7.1.3.1	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,76	8,31	10,31	69,69	0,01 %

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA - SESAI
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA PORTO VELHO - DSEI/PVH
SERVIÇO DE EDIFICAÇÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

7.1.3.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,81	10,04	12,46	122,23	0,02 %
7.1.3.3	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2	12,75	15,83	3,16	0,00 %
7.1.3.4	CP-240	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	130,85	10,78	13,38	1.750,77	0,27 %
7.1.3.5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,38	14,80	18,37	172,31	0,03 %
7.1.3.6	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	19,44	24,14	96,56	0,02 %
7.1.3.7	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	12,24	15,19	121,52	0,02 %
7.1.3.8	CP-217	Próprio	ABRACADEIRA TIPO U - 3/4" COM PARAFUSO AUTOATARRACHANTE Ø4,2 x 32mm E BUCHA DE NYLON	UN	5	2,96	3,67	18,35	0,00 %
7.1.4			CAIXA DE EMBUTIR E CAIXA DE PASSAGEM		1		7.556,31	7.556,31	1,17 %
7.1.4.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	19,48	24,19	48,38	0,01 %
7.1.4.2	92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	13,58	16,86	33,72	0,01 %
7.1.4.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	19,27	23,92	71,76	0,01 %
7.1.4.4	CP-1141	Próprio	CAIXA PASSAGEM 4"x4" COM TAMPA CEGA	UN	2	45,33	56,29	112,58	0,02 %
7.1.4.5	CP-460	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ELÉTRICA PARA PISO, PVC, Ø300MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA, E PROLONGADOR	UN	7	838,63	1.041,41	7.289,87	1,13 %
7.1.5			QUADRO E DISJUNTORES		1		2.139,75	2.139,75	0,33 %
7.1.5.1	CP-453	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA.	UN	4	88,21	109,53	438,12	0,07 %
7.1.5.2	CP-1306	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	1	219,79	272,93	272,93	0,04 %
7.1.5.3	CP-1440	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA B	UN	2	122,04	151,54	303,08	0,05 %
7.1.5.4	CP-918	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA C	UN	1	79,35	98,53	98,53	0,02 %
7.1.5.5	CP-387	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A - CURVA C	UN	1	260,93	324,02	324,02	0,05 %
7.1.5.6	064404	SBC	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 12/16 POSIÇÕES BRANCO TIGRE	UN	1	240,34	298,45	298,45	0,05 %
7.1.5.7	064082	SBC	QUADRO DISTR. EMBUTIR 6/8 DISJUNTORES TIGRE	UN	2	162,92	202,31	404,62	0,06 %
7.1.6			INTERRUPTORES E TOMADAS		1		64,37	64,37	0,01 %
7.1.6.1	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	51,84	64,37	64,37	0,01 %

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA - SESAI
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA PORTO VELHO - DSEI/PVH
SERVIÇO DE EDIFICAÇÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

7.1.7			ILUMINAÇÃO		1		1.270,85	1.270,85	0,20 %
7.1.7.1	CP-1308	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO	UN	3	211,10	262,14	786,42	0,12 %
7.1.7.2	CP-1215	Próprio	REFLETOR SLIM LED 50W, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHTOU SIMILAR	UN	1	47,23	58,65	58,65	0,01 %
7.1.7.3	CP-990	Próprio	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	UN	1	132,17	164,12	164,12	0,03 %
7.1.7.4	12094	ORSE	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	un	3	70,24	87,22	261,66	0,04 %
7.1.8			SISTEMA FOTOVOLTAICO		1		45.626,37	45.626,37	7,09 %
7.1.8.1	FOTOVOLT	Próprio	Bateria Solar de Lítio 4,8 kWh 48V 100Ah - Fornecimento e Instalação	UND	3	6.964,71	8.648,77	25.946,31	4,03 %
7.1.8.2	FOTOVOLT AICO 15	Próprio	Disjuntor Bipolar Corrente Contínua 600Vcc 80A, conforme IEC60898-2 GB/T10963.2, encaixe perfil DIN 35mm - Fornecimento e Instalação	Und	1	160,74	199,60	199,60	0,03 %
7.1.8.3	FOTOVOLT AICO 16	Próprio	DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, Corrente Contínua, Solar 600V, corrente de descarga máxima= 40kA, fixação em trilho DIN 35mm - Fornecimento e Instalação	Und	1	238,95	296,72	296,72	0,05 %
7.1.8.4	FOTOVOLT AICO 17	Próprio	Mini Disjuntor Bipolar Corrente Contínua 600Vcc 20A, conforme IEC60898-2 GB/T10963.2, encaixe perfil DIN 35mm	Und	1	72,39	89,89	89,89	0,01 %
7.1.8.5	FOTOVOLT	Próprio	Inversor Off Grid Híbrido Trifásico 3000 W - 48/220V - Fornecimento e Instalação	UND	1	5.621,21	6.980,41	6.980,41	1,08 %
7.1.8.6	FOTOVOLT	Próprio	Painel solar monocristalino 585 Wp - Fornecimento e Instalação	UND	5	788,25	978,84	4.894,20	0,76 %
7.1.8.7	067655	SBC	ARMARIO PARA BATERIAS	CJ	1	2.795,99	3.472,06	3.472,06	0,54 %
7.1.8.8	FOTOVOLT	Próprio	Estrutura Metálica para 5 (cinco) Painéis Solares	UND	1	3.017,54	3.747,18	3.747,18	0,58 %
7.1.9			KIT BOMBA SUBMERSA		1		2.699,42	2.699,42	0,42 %
7.1.9.1	FOTOVOLT	Próprio	Bomba Submersa Trifásica 1,5 CV, 220V, 10 Estágios - Fornecimento e Instalação	UND	1	1.600,97	1.988,08	1.988,08	0,31 %
7.1.9.2	FOTOVOLT	Próprio	Quadro de Comando de Bomba 1,5 CV 220 V Trifásico (Com Relé de Nível) - Fornecimento e Instalação	UND	1	494,10	613,57	613,57	0,10 %
7.1.9.3	FOTOVOLT	Próprio	Chave de nível tipo boia - Fornecimento e Instalação	UND	1	78,74	97,77	97,77	0,02 %
7.1.10			GRUPO GERADOR		1		10.321,77	10.321,77	1,60 %
7.1.10.1	GRUPO GERADOR	Próprio	Grupo Gerador a Diesel Trifásico 220V 7.5kVA - Fornecimento e Instalação	UND	1	8.311,95	10.321,77	10.321,77	1,60 %
7.2			SPDA		1		14.619,19	14.619,19	2,27 %
7.2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		2.030,08	2.030,08	0,32 %
7.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	11,14	91,77	113,95	1.269,40	0,20 %
7.2.1.2	CP-853	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	11,01	55,64	69,09	760,68	0,12 %
7.2.2			CORDOALHAS		1		6.153,99	6.153,99	0,96 %
7.2.2.1	CP-090	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,42	58,31	72,40	1.188,80	0,18 %

MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA - SESAI
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA PORTO VELHO - DSEI/PVH
SERVIÇO DE EDIFICAÇÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

7.2.2.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	61,58	64,93	80,63	4.965,19	0,77 %
7.2.3			MATERIAL		1		6.375,14	6.375,14	0,99 %
7.2.3.1	CP-070	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1	545,43	677,31	677,31	0,11 %
7.2.3.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	59,04	73,31	439,86	0,07 %
7.2.3.3	CP-071	Próprio	TAMPA DE FERRO FUNDIDO CIRCULAR P/ CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO = 0,3	UN	6	215,21	267,24	1.603,44	0,25 %
7.2.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9	107,09	132,98	1.196,82	0,19 %
7.2.3.5	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9	23,53	29,21	262,89	0,04 %
7.2.3.6	CP-091	Próprio	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	0,92	1,14	11,40	0,00 %
7.2.3.7	CP-1366	Próprio	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM²	UN	10	1,75	2,17	21,70	0,00 %
7.2.3.8	CP-073	Próprio	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE	UN	22	79,13	98,26	2.161,72	0,34 %
7.2.4			ELETRODUTO		1		59,98	59,98	0,01 %
7.2.4.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,58	18,73	23,25	59,98	0,01 %
8			LIMPEZA FINAL		1		937,57	937,57	0,15 %
8.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	122,4	4,05	5,02	614,44	0,10 %
8.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	122,4	2,13	2,64	323,13	0,05 %

Total sem BDI	518.320,38
Total do BDI	125.215,15
Total Geral	643.535,53

Ítalo Moreira da Cruz Franze
Engenheiro Civil
CREA-RO 15020/D