



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - NO LOTEAMENTO LUAR DE SANTANA

LOCAL: LOTEAMENTO LUAR DE SANTANA, SANTANA DO IPANEMA - AL

DATA: AGOSTO/2024

BASE: SINAPI - AGOSTO 2024 / ORSE - JUNHO 2024

BDI SERVIÇO:

29,35%

BDI MATERIAL:

20,93%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.0			ADMINISTRAÇÃO					R\$ 81.512,20	4,66 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	107,89	R\$ 139,56	R\$ 55.824,00	3,19 %
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	580,00	34,24	R\$ 44,29	R\$ 25.688,20	1,47 %
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 18.255,02	1,04 %
2.1	COMPOSIÇÃO 001		MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	R\$ 7.056,44	R\$ 9.127,51	R\$ 9.127,51	0,52 %
2.2	COMPOSIÇÃO 002		DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	R\$ 7.056,44	R\$ 9.127,51	R\$ 9.127,51	0,52 %
3.0			MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$ 8.027,67	0,46 %
3.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	22,00	19,41	R\$ 25,11	R\$ 552,42	0,03 %
3.2	10527	SINAPI-INSUMO	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M/MÊS	52,80	49,00	R\$ 59,26	R\$ 3.128,93	0,18 %
3.3	13263	ORSE	PLATAFORMA DE MADEIRA, EM ANGELIM VERMELHO, PARA ANDAIMES COM PROTEÇÃO EM ESPUMA	M2	22,00	152,73	R\$ 197,56	R\$ 4.346,32	0,25 %
4.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 69.731,00	3,99 %
4.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	459,52	R\$ 594,39	R\$ 3.566,34	0,20 %
4.2	7179	ORSE	TAPUME EM CHAPA GALVANIZADA Nº30, ESP=0,35MM, H=2,00M, EXCLUSIVE PINTURA	M2	67,20	173,84	R\$ 224,86	R\$ 15.110,59	0,86 %
4.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	760,00	3,90	R\$ 5,04	R\$ 3.830,40	0,22 %
4.4	4176	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ENTRE 200 E 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	327,45	6,29	R\$ 8,14	R\$ 2.665,44	0,15 %
4.5	62	ORSE	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UNID	1,00	12.068,50	R\$ 15.610,60	R\$ 15.610,60	0,89 %
4.6	56	ORSE	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=25,41M2 COM MATERIAIS NOVOS	UNID	1,00	15.114,90	R\$ 19.551,12	R\$ 19.551,12	1,12 %
4.7	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UNID	1,00	2.140,29	R\$ 2.768,47	R\$ 2.768,47	0,16 %
4.8	1711	ORSE	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 30 PESSOAS (V=2710 LITROS)	UNID	1,00	1.132,12	R\$ 1.464,40	R\$ 1.464,40	0,08 %
4.9	98078	SINAPI	SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UNID	1,00	3.991,98	R\$ 5.163,63	R\$ 5.163,63	0,30 %
5.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 185.215,73	10,60 %
5.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	160,22	78,72	R\$ 101,82	R\$ 16.313,65	0,93 %
5.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	181,58	5,23	R\$ 6,77	R\$ 1.229,29	0,07 %
5.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	12,67	683,18	R\$ 883,69	R\$ 11.196,31	0,64 %
5.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	702,42	73,42	R\$ 94,97	R\$ 66.708,83	3,82 %
5.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	13,46	21,55	R\$ 27,87	R\$ 375,17	0,02 %
5.6	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	119,99	512,49	R\$ 662,91	R\$ 79.542,57	4,55 %
5.7	10067	ORSE	MANTA GEOTEX 70G/M² PARA SEPARAÇÃO, PROTEÇÃO, REFORÇO E DRENAGEM EM ESTRUTURAS, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	164,40	27,33	R\$ 35,35	R\$ 5.811,54	0,33 %
5.8	102725	SINAPI	DRENO BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UNID	24,00	28,12	R\$ 36,37	R\$ 872,88	0,05 %
5.9	2511	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	139,51	17,54	R\$ 22,69	R\$ 3.165,49	0,18 %
6.0			INFRAESTRUTURA					R\$ 142.512,50	8,15 %
6.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	80,72	127,27	R\$ 164,62	R\$ 13.288,13	0,76 %
6.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	229,00	19,54	R\$ 25,27	R\$ 5.786,83	0,33 %
6.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	715,20	16,93	R\$ 21,90	R\$ 15.662,88	0,90 %
6.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	71,50	15,07	R\$ 19,49	R\$ 1.393,54	0,08 %

Jordão Cordeiro



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - NO LOTEAMENTO LUAR DE SANTANA

LOCAL: LOTEAMENTO LUAR DE SANTANA, SANTANA DO IPANEMA - AL

DATA: AGOSTO/2024

BASE: SINAPI - AGOSTO 2024 / ORSE - JUNHO 2024

BDI SERVIÇO:

29,35%

BDI MATERIAL:

20,93%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.5	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	279,01	238,98	R\$ 309,12	R\$ 86.247,57	4,93 %
6.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	19,75	477,57	R\$ 617,74	R\$ 12.200,37	0,70 %
6.7	11488	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	M3	19,75	29,58	R\$ 38,26	R\$ 755,64	0,04 %
6.8	4953	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	199,10	27,87	R\$ 36,05	R\$ 7.177,56	0,41 %
7.0			SUPERESTRUTURA					R\$ 130.039,86	7,44%
7.1			PILARES					R\$ 61.217,83	
7.1.1	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	311,30	14,82	R\$ 19,17	R\$ 5.967,62	0,34 %
7.1.2	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	864,70	12,66	R\$ 16,38	R\$ 14.163,79	0,81 %
7.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	9,90	10,76	R\$ 13,92	R\$ 137,81	0,01 %
7.1.4	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	11,24	477,57	R\$ 617,74	R\$ 6.943,40	0,40 %
7.1.5	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	235,45	110,24	R\$ 142,60	R\$ 33.575,17	1,92 %
7.1.6	11488	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	M3	11,24	29,58	R\$ 38,26	R\$ 430,04	0,02 %
7.2			VIGAS					R\$ 58.196,16	
7.2.1	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	225,50	14,82	R\$ 19,17	R\$ 4.322,84	0,25 %
7.2.2	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	444,30	13,96	R\$ 18,06	R\$ 8.024,06	0,46 %
7.2.3	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	29,20	12,66	R\$ 16,38	R\$ 478,30	0,03 %
7.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	30,00	10,76	R\$ 13,92	R\$ 417,60	0,02 %
7.2.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	10,42	477,57	R\$ 617,74	R\$ 6.436,85	0,37 %
7.2.6	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	178,63	164,97	R\$ 213,39	R\$ 38.117,86	2,18 %
7.2.7	11488	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	M3	10,42	29,58	R\$ 38,26	R\$ 398,67	0,02 %
7.3			LAJES					R\$ 10.625,87	
7.3.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,70	14,44	R\$ 18,68	R\$ 13,08	0,00 %
7.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	7,80	14,08	R\$ 18,21	R\$ 142,04	0,01 %
7.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	129,60	13,56	R\$ 17,54	R\$ 2.273,18	0,13 %
7.3.4	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	3,41	477,57	R\$ 617,74	R\$ 2.106,49	0,12 %
7.3.5	7549	ORSE	FORMA PLANA PARA LAJES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17MM, 01 USO, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	22,76	202,47	R\$ 261,89	R\$ 5.960,62	0,34 %
7.3.6	11488	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	M3	3,41	29,58	R\$ 38,26	R\$ 130,47	0,01 %
8.0			FECHAMENTO					R\$ 101.763,29	5,82%
8.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	728,10	103,53	R\$ 133,92	R\$ 97.507,15	5,58 %
8.2	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	54,00	19,65	R\$ 25,42	R\$ 1.372,68	0,08 %



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - NO LOTEAMENTO LUAR DE SANTANA

LOCAL: LOTEAMENTO LUAR DE SANTANA, SANTANA DO IPANEMA - AL

DATA: AGOSTO/2024

BASE: SINAPI - AGOSTO 2024 / ORSE - JUNHO 2024

BDI SERVIÇO:

29,35%

BDI MATERIAL:

20,93%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.3	105028	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF. 03/2024	M	27,00	19,39	R\$ 25,08	R\$ 677,16	0,04 %
8.4	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	9,03	188,89	R\$ 244,33	R\$ 2.206,30	0,13 %
9.0			REVESTIMENTOS					R\$ 227.290,52	13,00%
9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	1498,26	3,76	R\$ 4,86	R\$ 7.281,54	0,42 %
9.2	87827	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF. 08/2022	M2	270,57	65,24	R\$ 84,39	R\$ 22.833,40	1,31 %
9.3	87819	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF. 08/2022	M2	1227,69	88,91	R\$ 115,01	R\$ 141.196,63	8,08 %
9.4	12418	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, LINHA CETIM BIANCO OU SIMILAR, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	196,17	129,56	R\$ 167,59	R\$ 32.876,13	1,88 %
9.5	11180	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	M2	74,40	115,78	R\$ 149,76	R\$ 11.142,14	0,64 %
9.6	11685	ORSE	FAIXA DE ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T5 (1:2:8) - LARGURA 10CM E ESPESSURA DE 2CM	M	222,40	41,58	R\$ 53,78	R\$ 11.960,67	0,68 %
10.0			PISO					R\$ 158.948,66	9,09%
10.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	374,01	31,70	R\$ 41,00	R\$ 15.334,41	0,88 %
10.2	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	M2	259,84	87,31	R\$ 112,94	R\$ 29.346,33	1,68 %
10.3	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	259,84	46,23	R\$ 59,80	R\$ 15.538,43	0,89 %
10.4	10044	ORSE	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E = 7 CM, C/JUNTA PLÁSTICA 3X27MM	M2	532,13	68,68	R\$ 88,84	R\$ 47.274,43	2,70 %
10.5	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 08/2022	M2	214,94	90,77	R\$ 117,41	R\$ 25.236,11	1,44 %
10.6	2200	ORSE	APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE REVESTIMENTO DE PEDRA, PISO OU PAREDE	M2	214,94	21,89	R\$ 28,31	R\$ 6.084,95	0,35 %
10.7	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	200,00	77,83	R\$ 100,67	R\$ 20.134,00	1,15 %
11.0			PINTURAS					R\$ 65.752,56	3,76%
11.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	786,12	3,35	R\$ 4,33	R\$ 3.403,90	0,19 %
11.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	19,00	4,13	R\$ 5,34	R\$ 101,46	0,01 %
11.3	8623	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA - R1	M2	786,12	17,78	R\$ 23,00	R\$ 18.080,76	1,03 %
11.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	786,12	12,25	R\$ 15,85	R\$ 12.460,00	0,71 %
11.5	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	19,00	26,15	R\$ 33,83	R\$ 642,77	0,04 %
11.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	19,00	14,16	R\$ 18,32	R\$ 348,08	0,02 %
11.7	2296	ORSE	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M2	501,60	41,93	R\$ 54,24	R\$ 27.206,78	1,56 %
11.8	2311	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	97,17	27,92	R\$ 36,11	R\$ 3.508,81	0,20 %
12.0			ESQUADRIAS					R\$ 125.544,89	7,18%
12.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 34.848,40	1,99%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - NO LOTEAMENTO LUAR DE SANTANA

LOCAL: LOTEAMENTO LUAR DE SANTANA, SANTANA DO IPANEMA - AL

DATA: AGOSTO/2024

BASE: SINAPI - AGOSTO 2024 / ORSE - JUNHO 2024

BDI SERVIÇO:

29,35%

BDI MATERIAL:

20,93%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1.1	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	17,00	755,31	R\$ 976,99	R\$ 16.608,83	0,95 %
12.1.2	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	2,00	829,43	R\$ 1.072,87	R\$ 2.145,74	0,12 %
12.1.3	3629	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 1,00 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UNID	1,00	804,32	R\$ 1.040,39	R\$ 1.040,39	0,06 %
12.1.4	8853	ORSE	REVESTIMENTO COM CHAPA EM FÓRMICA ALMOND REF.: L112 OU SIMILAR, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, DIRETAMENTE SOBRE EMBOÇO	M2	79,38	137,49	R\$ 177,84	R\$ 14.116,94	0,81 %
12.1.5	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	5,00	144,80	R\$ 187,30	R\$ 936,50	0,05 %
12.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					R\$ 29.594,74	1,69%
12.2.1	11944	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO	M2	38,12	292,05	R\$ 377,77	R\$ 14.400,59	0,82 %
12.2.2	94587	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	127,20	58,60	R\$ 75,80	R\$ 9.641,76	0,55 %
12.2.3	12220	ORSE	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/P/B, DE CORRER, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1 1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1 1/2"X1 1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	M2	10,71	400,80	R\$ 518,43	R\$ 5.552,39	0,32 %
12.3			ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 46.458,71	2,66%
12.3.1	8553	ORSE	GRADE EM FERRO, C/ QUADRO EM BARRA CHATA 2" X 3/8", BARRAS REDONDAS 3/4" NAS VERTICAIS, BARRAS CHATAS 2" X 1/4" NAS HORIZONTAIS - REV. 02	M2	45,05	797,27	1031,27	R\$ 46.458,71	2,66 %
12.4			ESQUADRIAS DE VIDRO					R\$ 14.643,04	0,84 %
12.4	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021. P	M2	38,12	296,97	R\$ 384,13	R\$ 14.643,04	0,84 %
13.0			FORRO					R\$ 32.556,52	1,86%
13.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017. P	M2	252,30	85,06	R\$ 110,03	R\$ 27.760,57	1,59 %
13.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 05/2017	M	318,88	11,63	R\$ 15,04	R\$ 4.795,96	0,27 %
14.0			COBERTA					R\$ 84.322,51	4,82%
14.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	315,00	44,89	R\$ 58,07	R\$ 18.292,05	1,05 %
14.2	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UNID	12,00	1.499,87	R\$ 1.940,08	R\$ 23.280,96	1,33 %
14.3	9961	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	315,00	69,53	R\$ 89,94	R\$ 28.331,10	1,62 %
14.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	40,00	206,78	R\$ 267,47	R\$ 10.698,80	0,61 %
14.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M	40,00	71,89	R\$ 92,99	R\$ 3.719,60	0,21 %
15.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 145.632,88	8,33%
15.1	3278	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT	25,00	193,11	R\$ 249,79	R\$ 6.244,75	0,36 %
15.2	3298	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT	46,00	213,34	R\$ 275,96	R\$ 12.694,16	0,73 %
15.3	8244	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 4,0MM² (FIO 10), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT	4,00	238,90	R\$ 309,02	R\$ 1.236,08	0,07 %
15.4	3395	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UNID	42,00	267,62	R\$ 346,17	R\$ 14.539,14	0,83 %
15.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNID	4,00	14,02	R\$ 18,13	R\$ 72,52	0,00 %
15.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNID	6,00	14,59	R\$ 18,87	R\$ 113,22	0,01 %



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - NO LOTEAMENTO LUAR DE SANTANA

LOCAL: LOTEAMENTO LUAR DE SANTANA, SANTANA DO IPANEMA - AL

DATA: AGOSTO/2024

BASE: SINAPI - AGOSTO 2024 / ORSE - JUNHO 2024

BDI SERVIÇO:

29,35%

BDI MATERIAL:

20,93%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UNID	4,00	15,79	R\$ 20,42	R\$ 81,68	0,00 %
15.8	12223	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UNID	3,00	387,37	R\$ 501,06	R\$ 1.503,18	0,09 %
15.9	9379	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UNID	4,00	41,70	R\$ 53,94	R\$ 215,76	0,01 %
15.10	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2100,00	28,87	R\$ 37,34	R\$ 78.414,00	4,49 %
15.11	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	540,00	7,27	R\$ 9,40	R\$ 5.076,00	0,29 %
15.12	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	150,00	24,15	R\$ 31,24	R\$ 4.686,00	0,27 %
15.13	13274	ORSE	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H	UNID	8,00	353,80	R\$ 457,64	R\$ 3.661,12	0,21 %
15.14	10206	ORSE	POSTE AUXILIAR P/ENTRADA ENERGIA, EM FERRO GALVANIZADO D=3" E H=7,0M, COM 04 ISOLADORES	UNID	1,00	1.134,19	R\$ 1.467,07	R\$ 1.467,07	0,08 %
15.15	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	30,00	12,38	R\$ 16,01	R\$ 480,30	0,03 %
15.16	7891	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M	UNID	4,00	171,93	R\$ 222,39	R\$ 889,56	0,05 %
15.17	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UNID	1,00	158,73	R\$ 205,32	R\$ 205,32	0,01 %
15.18	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	100,00	28,87	R\$ 37,34	R\$ 3.734,00	0,21 %
15.19	7329	ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TCS020232CIRL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UNID	16,00	345,77	R\$ 447,25	R\$ 7.156,00	0,41 %
15.20	13176	ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W", 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	UNID	30,00	70,51	R\$ 91,20	R\$ 2.736,00	0,16 %
15.21	101540	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UNID	2,00	165,06	R\$ 213,51	R\$ 427,02	0,02 %
16.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 117.417,94	6,72%
16.1			PONTO DE CONSUMO E ACESSÓRIOS					R\$ 112.141,74	6,42%
16.1.1	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UNID	2,00	456,67	R\$ 590,70	R\$ 1.181,40	0,07 %
16.1.2	1442	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS	UNID	1,00	2.974,05	R\$ 3.846,93	R\$ 3.846,93	0,22 %
16.1.3	1200	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, CMATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UNID	26,00	111,14	R\$ 143,76	R\$ 3.737,76	0,21 %
16.1.4	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UNID	14,00	68,60	R\$ 88,73	R\$ 1.242,22	0,07 %
16.1.5	1678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	UNID	3,00	100,82	R\$ 130,41	R\$ 391,23	0,02 %
16.1.6	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	8,00	92,37	R\$ 119,48	R\$ 955,84	0,05 %
16.1.7	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	UNID	8,00	19,33	R\$ 25,00	R\$ 200,00	0,01 %
16.1.8	4883	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	UNID	4,00	643,93	R\$ 832,92	R\$ 3.331,68	0,19 %
16.1.9	7238	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,15M	UNID	8,00	231,73	R\$ 299,74	R\$ 2.397,92	0,14 %
16.1.10	11085	ORSE	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,30 X 0,65M	UNID	1,00	475,55	R\$ 615,12	R\$ 615,12	0,04 %
16.1.11	3659	ORSE	VASO SANITÁRIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA VERSATO 07353/07570, CELITE OU SIMILAR, INCL. ASSENTO CELITE VERSATO 07983 OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UNID	5,00	774,07	R\$ 1.001,26	R\$ 5.006,30	0,29 %
16.1.12	2022	ORSE	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UNID	2,00	68,90	R\$ 89,12	R\$ 178,24	0,01 %
16.1.13	8211	ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UNID	5,00	440,34	R\$ 569,58	R\$ 2.847,90	0,16 %
16.1.14	3692	ORSE	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, DECA 1170C (DECAMATIC) OU SIMILAR	UNID	5,00	404,23	R\$ 522,87	R\$ 2.614,35	0,15 %
16.1.15	3696	ORSE	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM ARTICULADOR, 1/2", REF. 1167, DA DECA OU SIMILAR	UNID	1,00	136,73	R\$ 176,86	R\$ 176,86	0,01 %
16.1.16	3682	ORSE	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF. 1153 C39, DECA OU SIMILAR	UNID	5,00	75,36	R\$ 97,48	R\$ 487,40	0,03 %
16.1.17	12437	ORSE	CUBA DE EMBUTIR QUADRADA (DECA LINHA REF L701 - GE17 - 41CM) P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS, C/ SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), VÁLVULA CROMADA (DECA C1602) E ENGATE CROMADO (DECA) OU SIMILARES	UNID	14,00	1.481,20	R\$ 1.915,93	R\$ 26.823,02	1,53 %



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - NO LOTEAMENTO LUAR DE SANTANA

LOCAL: LOTEAMENTO LUAR DE SANTANA, SANTANA DO IPANEMA - AL

DATA: AGOSTO/2024

BASE: SINAPI - AGOSTO 2024 / ORSE - JUNHO 2024

BDI SERVIÇO:

29,35%

BDI MATERIAL:

20,93%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.18	7267	ORSE	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1823), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1880), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 02	UNID	2,00	896,62	R\$ 1.159,78	R\$ 2.319,56	0,13 %
16.1.19	818	ORSE	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	348,79	R\$ 451,16	R\$ 451,16	0,03 %
16.1.20	817	ORSE	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	142,99	R\$ 184,96	R\$ 184,96	0,01 %
16.1.21	2646	ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7). INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UNID	1,00	1.392,13	R\$ 1.800,72	R\$ 1.800,72	0,10 %
16.1.22	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	21,36	R\$ 27,63	R\$ 1.381,50	0,08 %
16.1.23	10320	ORSE	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,80 X 3,60 X 1,60 M	UNID	1,00	21.862,93	R\$ 28.279,70	R\$ 28.279,70	1,62 %
16.1.24	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UNID	1,00	7.531,48	R\$ 9.741,97	R\$ 9.741,97	0,56 %
16.1.25	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	M	100,00	92,37	R\$ 119,48	R\$ 11.948,00	0,68 %
16.2			AGUAS PLUVIAIS					R\$ 5.276,20	0,30%
16.2.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	66,00	45,91	R\$ 59,38	R\$ 3.919,08	0,22 %
16.2.2	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UNID	12,00	57,47	R\$ 74,34	R\$ 892,08	0,05 %
16.2.3	4283	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UNID	8,00	44,94	R\$ 58,13	R\$ 465,04	0,03 %
17.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 50.271,85	2,88%
17.1	12628	ORSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,60M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO - REV 01	UNID	1,00	2.828,65	R\$ 3.658,86	R\$ 3.658,86	0,21 %
17.2	COTAÇÃO 01		LETRAS EM CAIXA ALTA DE PVC COM PINTURA PU AUTOMOTIVA. 17 CM X 10 CM	CJ	1,00	R\$ 4.200,00	R\$ 5.432,70	R\$ 5.432,70	0,31 %
17.3	5057	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,86	505,25	R\$ 653,54	R\$ 7.097,44	0,41 %
17.4	10851	SINAPI-INSUMO	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UNID	25,00	82,56	R\$ 99,84	R\$ 2.496,00	0,14 %
17.5	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	44,17	552,86	R\$ 715,12	R\$ 31.586,85	1,81 %
18.0			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 3.175,83	0,18%
18.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	315,00	2,38	R\$ 3,08	R\$ 970,20	0,06 %
18.2	2395	ORSE	GRAMA ESMERALDA EM MUDAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	30,00	28,65	R\$ 37,06	R\$ 1.111,80	0,06 %
18.3	8953	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (3 DEMÃOS) TIPO DENVERTEC 100 E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIÉSTER RESINADA, MALHA 2X2MM, REF: DENVERTELA POLIÉSTER R OU SIMILAR	M2	19,00	44,51	R\$ 57,57	R\$ 1.093,83	0,06 %
Total sem BDI							R\$	1.351.647,01	
Total do BDI							R\$	396.708,40	
Total Geral							R\$	1.747.971,47	