

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (DESONERADA)

OBJETO: REFORMA E MELHORIAS DA UBS MASSANGANA I, LOTES I (REFORMA) E II (AMPLIAÇÃO)

REFERÊNCIA DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI- OUTUBRO 2021 / ORSE -SETEMBRO 2021

BDI=25%

LOTE 1 (REFORMA)							
ITEM	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BD (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.878,61
1.1	00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	M2	6,00	344,82	431,03	2.586,18
1.2	COMPOSIÇÃO 1	Licenças e Taxas	UN	1,00	233,94	292,43	292,43
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					3.243,14
2.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	41,05	15,99	19,99	820,59
2.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	102,18	2,41	3,01	307,56
2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	5,60	37,76	47,20	264,32
2.4	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	13,30	2,19	2,74	36,44
2.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	18,48	6,12	7,65	141,37
2.6	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	5,63	24,75	30,94	174,04
2.7	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	1,33	186,65	233,31	309,37
2.8	97663	REMOÇÃO DE BACIA SANITÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	8,07	10,09	30,27
2.9	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	8,07	10,09	100,90
2.10	00045/ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiros/talheadeiras	M²	74,00	4,24	5,30	392,20
2.11	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	40,00	0,44	0,55	22,00
2.12	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.100,00	0,44	0,55	605,00
2.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	50,00	0,32	0,40	20,00
2.14	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18,00	0,85	1,06	19,08
3.0		ESTRUTURA					876,67
3.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	4,84	144,90	181,13	876,67
4.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					3.227,89
4.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	117,55	21,97	27,46	3.227,89
5.0		COBERTA					4.917,02
5.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	100,78	29,70	37,13	3.741,96
5.2	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/20	M	50,41	18,65	23,31	1.175,06
6.0		ESQUADRIAS					13.063,66
6.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	7,84	578,48	723,10	5.669,10
6.2	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	543,51	679,39	679,39
6.3	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	548,52	685,65	685,65
6.4	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIO, 90X210CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	549,86	687,33	3.436,65
6.5	100702	PORTA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M²	4,20	493,88	617,35	2.592,87
7.0		PEÇAS E METAIS SANITÁRIOS					2.995,99
7.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	404,72	505,90	1.011,80
7.2	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	641,56	801,95	801,95
7.3	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	236,45	295,56	1.182,24
8.0		REVESTIMENTOS					25.427,67
8.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² EM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	114,36	41,11	51,39	5.876,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (DESONERADA)

OBJETO: REFORMA E MELHORIAS DA UBS MASSANGANA I, LOTES I (REFORMA) E II (AMPLIAÇÃO)

REFERÊNCIA DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI- OUTUBRO 2021 / ORSE -SETEMBRO 2021

BDI=25%

8.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	242,02	5,08	6,35	1.536,83
8.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	242,02	18,00	22,50	5.445,45
8.4	100618/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.	m²	133,44	50,45	63,06	8.414,93
8.5	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	65,00	51,12	63,90	4.153,50
9.0		PINTURA					11.010,48
9.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	95,00	2,15	2,69	255,55
9.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M²	95,00	9,25	11,56	1.098,20
9.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m	329,80	7,86	9,83	3.241,93
9.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	329,80	11,59	14,49	4.778,80
9.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	100,00	13,09	16,36	1.636,00
10.0		COMPLEMENTOS E DIVERSOS					15.044,59
10.1	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	844,68	1.055,85	2.111,70
10.2	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	518,03	647,54	3.885,24
10.3	10759/ORSE	Bancada em granito cinza , e=2cm	M²	1,81	344,00	430,00	778,30
10.4	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	45,00	22,24	27,80	1.251,00
10.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO. AF_05/2017 P	M²	6,84	30,62	38,28	261,84
10.6	11201/ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	M²	22,07	244,91	306,14	6.756,51
11.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.394,74
11.1	11316/ORSE	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	UN	1,00	390,69	488,36	488,36
11.2	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	86,90	108,63	325,89
11.3	13031/ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UN	17,00	103,48	129,35	2.198,95
11.4	13289/ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	UN	1,00	156,18	195,23	195,23
11.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		19,41	24,26	
11.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	42,09	52,61	105,22
11.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	34,25	42,81	299,67
11.8	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	169,19	211,49	211,49
11.9	00330/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	UN	1,00	829,22	1.036,53	1.036,53
11.10	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	654,70	818,38	818,38
11.11	8306/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UN	4,00	15,45	19,31	77,24
11.12	08418/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UN	2,00	18,65	23,31	46,62
11.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - CURVA C- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	8,08	10,10	20,20
11.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - CURVA C- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	8,49	10,61	106,10
11.15	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - CURVA C- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	66,73	83,41	166,82
11.16	COMPOSIÇÃO 2	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	238,43	298,04	298,04
TOTAL - LOTE 1 (R\$)							89.080,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (DESONERADA)

OBJETO: REFORMA E MELHORIAS DA UBS MASSANGANA I, LOTES I (REFORMA) E II (AMPLIAÇÃO)

REFERÊNCIA DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI- OUTUBRO 2021 / ORSE -SETEMBRO 2021

BDI=25%

LOTE 2 (AMPLIAÇÃO)							
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					21.434,34
1.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL . AF_09/2021	M³	9,97	42,07	52,59	524,22
1.2	00091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	M³	5,98	405,53	506,91	3.031,73
1.3	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	5,30	483,51	604,39	3.205,07
1.4	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² EM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	179,30	41,11	51,39	9.214,45
1.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	23,80	8,23	10,29	244,91
1.6	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M³	35,70	67,50	84,38	3.012,42
1.7	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS. AF_11/2014	M²	59,50	29,60	37,00	2.201,54
2.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					711,68
2.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	25,92	21,97	27,46	711,68
3.0		COBERTA					9.130,33
3.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	50,50	63,54	79,43	4.011,22
3.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	50,50	29,70	37,13	1.875,07
3.3	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/20	M	21,15	18,65	23,31	493,01
3.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,30	60,34	75,43	776,93
3.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M²	51,57	30,62	38,28	1.974,10
4.0		REVESTIMENTOS					14.473,20
4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	358,61	5,08	6,35	2.277,16
4.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	358,61	18,00	22,50	8.068,69
4.3	100618/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.	m²	65,45	50,45	63,06	4.127,35
5.0		PINTURA					9.883,97
5.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	97,50	2,15	2,69	262,28
5.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M²	97,50	9,25	11,56	1.127,10
5.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	261,11	7,86	9,83	2.566,70
5.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	51,57	14,66	18,33	945,28
5.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	285,64	11,59	14,49	4.138,92
5.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	51,57	13,09	16,36	843,69
6.0		ESQUADRIAS					10.518,38
6.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	8,85	578,48	723,10	6.399,44
6.2	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	548,52	685,65	2.056,95
6.3	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIO, 90X210CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	549,86	687,33	2.061,99
7.0		COMPLEMENTOS E DIVERSOS					4.054,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (DESONERADA)

OBJETO: REFORMA E MELHORIAS DA UBS MASSANGANA I, LOTES I (REFORMA) E II (AMPLIAÇÃO)

REFERÊNCIA DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI- OUTUBRO 2021 / ORSE - SETEMBRO 2021

BDI=25%

7.1	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	844,68	1.055,85	2.111,70
7.2	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	518,03	647,54	1.942,62
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					30.911,95
8.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,00	57,32	71,65	0,00
8.2	12370/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg) kg	KG	2,12	115,86	144,83	307,01
8.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	35,96	44,95	269,70
8.4	00434/ORSE	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UN	6,00	79,34	99,18	595,08
8.5	00344/ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 25mm, d=1"	UN	10,00	1,97	2,46	24,60
8.6	09924/ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 20mm, d=3/4"	UN	12,00	0,91	1,14	13,68
8.7	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	970,00	2,48	3,10	3.007,00
8.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.140,00	3,69	4,61	5.255,40
8.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	854,00	6,14	7,68	6.558,72
8.10	09140/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	M	112,00	17,32	21,65	2.424,80
8.11	06386/ORSE	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	UN	6,00	263,26	329,08	1.974,48
8.12	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	9,16	11,45	297,70
8.13	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	19,03	23,79	285,48
8.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00	10,19	12,74	662,48
8.15	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	6,87	8,59	146,03
8.16	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	9,41	11,76	11,76
8.17	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00	6,24	7,80	1.638,00
8.18	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	9,86	12,33	61,65
8.19	91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	11,33	14,16	14,16
8.20	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	8,66	10,83	10,83
8.21	97890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	7,21	9,01	405,45
8.22	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	10,16	12,70	317,50
8.23	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	6,10	7,63	1.831,20
8.24	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	5,74	7,18	57,44
8.25	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	62,00	5,26	6,58	407,96
8.26	11316/ORSE	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	UN	1,00	390,69	488,36	488,36
8.27	13031/ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UN	9,00	103,48	129,35	1.164,15
8.28	13289/ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	UN	2,00	156,18	195,23	390,46
8.29	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	30,76	38,45	38,45
8.30	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	19,41	24,26	48,52
8.31	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	34,25	42,81	513,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (DESONERADA)

OBJETO: REFORMA E MELHORIAS DA UBS MASSANGANA I, LOTES I (REFORMA) E II (AMPLIAÇÃO)

REFERÊNCIA DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI- OUTUBRO 2021 / ORSE -SETEMBRO 2021

BDI=25%

8.32	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	45,60	57,00	57,00
8.33	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	33,02	41,28	371,52
8.34	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	41,57	51,96	103,92
8.35	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	29,05	36,31	435,72
8.36	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	22,93	28,66	429,90
8.37	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	20,56	25,70	231,30
8.38	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	24,33	30,41	60,82
9.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					16.319,44
9.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL . AF_09/2021	M³	2,77	42,07	52,59	145,78
9.2	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. AF_10/2015	M	35,85	32,82	41,03	1.470,93
9.3	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. AF_10/2015	M	17,98	32,71	40,89	735,20
9.4	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,00	10,77	13,46	592,24
9.5	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. AF_10/2015	M	62,05	60,11	75,14	4.662,44
9.6	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. AF_10/2015	M	8,31	69,71	87,14	724,13
9.7	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. AF_10/2015	M	27,71	44,41	55,51	1.538,18
9.8	04429/ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UN	8,00	130,09	162,61	1.300,88
9.9	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,40 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	236,98	296,23	
9.10	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	35,35	44,19	176,76
9.11	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	744,34	930,43	930,43
9.12	89709	RALO SIFONADO, 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	4,00	10,50	13,13	52,52
9.13	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.191,96	3.989,95	3.989,95
10.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					34.948,00
10.1	COMPOSIÇÃO 3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	13.979,20	17.474,00	34.948,00
TOTAL -LOTE 2 (R\$)							152.385,61
TOTAL LOTE 1 + LOTE 2 (R\$)							241.466,07