SEINFRA
FOLHA
440

CE 002/2024

(PROPOSTA MELHOR CLASIFICADA)

SEINFRA
FOLHA
441

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 BDI : 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	PLACA DE OBRA							R$ 1.667,64	R$ 2.036,52
1.1	COMP 01 - SÃO LOURENÇO DA MATA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M²	6,00	R$ 277,94	R$ 339,42	R$ 1.667,64	R$ 2.036,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 6.632,41	R$ 8.099,43
2.1	COMP077 - SÃO LOURENÇO DA MATA	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	PRÓPRIA	UND	3,00	R$ 295,00	R$ 360,25	R$ 885,00	R$ 1.080,75
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	16,00	R$ 65,88	R$ 80,45	R$ 1.054,08	R$ 1.287,20
2.3	00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	47,00	R$ 24,64	R$ 30,09	R$ 1.158,08	R$ 1.414,23
2.4	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M	25,00	R$ 141,41	R$ 172,69	R$ 3.535,25	R$ 4.317,25
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R$ 17.555,69	R$ 21.438,41
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	6,14	R$ 40,22	R$ 49,12	R$ 246,95	R$ 301,60
3.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	503,42	R$ 16,16	R$ 19,73	R$ 8.135,27	R$ 9.932,48
3.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	98,33	R$ 2,51	R$ 3,07	R$ 246,81	R$ 301,87
3.4	97650	REMOÇÃO DE TRAVA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	98,33	R$ 5,42	R$ 6,62	R$ 532,95	R$ 650,94
3.5	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	177,12	R$ 8,10	R$ 9,89	R$ 1.434,67	R$ 1.751,72
3.6	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	25,00	R$ 1,27	R$ 1,55	R$ 31,75	R$ 38,75
3.7	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	48,00	R$ 0,47	R$ 0,57	R$ 22,56	R$ 27,36
3.8	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	600,00	R$ 0,27	R$ 0,33	R$ 162,00	R$ 198,00
3.9	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 8,92	R$ 10,89	R$ 35,68	R$ 43,56
3.10	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	20,00	R$ 0,35	R$ 0,43	R$ 7,00	R$ 8,60
3.11	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	14,00	R$ 6,75	R$ 8,24	R$ 94,50	R$ 115,36
3.12	COMP 072 - SÃO LOURENÇO DA MATA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)	PRÓPRIA	M²	682,97	R$ 6,09	R$ 7,44	R$ 4.159,29	R$ 5.081,30
3.13	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	13,73	R$ 17,45	R$ 21,31	R$ 239,59	R$ 292,59
3.14	COMP 075 - SÃO LOURENÇO DA MATA	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM PISO CIMENTADO	PRÓPRIA	M²	23,77	R$ 22,29	R$ 27,22	R$ 529,83	R$ 647,02
3.15	COMP 071 - SÃO LOURENÇO DA MATA	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	PRÓPRIA	M	47,57	R$ 7,72	R$ 9,43	R$ 367,24	R$ 448,59
3.16	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	64,96	R$ 6,84	R$ 8,35	R$ 444,33	R$ 542,42
3.17	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	389,76	R$ 2,22	R$ 2,71	R$ 865,27	R$ 1.056,25
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R$ 16.672,00	R$ 20.361,60
4.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00	R$ 90,76	R$ 110,84	R$ 7.260,80	R$ 8.867,20
4.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	320,00	R$ 29,41	R$ 35,92	R$ 9.411,20	R$ 11.494,40
5	CONSTRUÇÃO GARAGEM DA AMBULÂNCIA							R$ 5.849,01	R$ 7.143,07
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,72	R$ 60,27	R$ 73,60	R$ 103,66	R$ 126,59
5.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	5,29	R$ 4,47	R$ 5,46	R$ 23,65	R$ 28,88
5.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,21	R$ 576,42	R$ 703,92	R$ 121,05	R$ 147,82
5.4	COMP 035 - SÃO LOURENÇO DA MATA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	PRÓPRIA	M²	3,08	R$ 88,33	R$ 107,87	R$ 272,06	R$ 332,24
5.5	COMP 074 - SÃO LOURENÇO DA MATA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	PRÓPRIA	M²	0,70	R$ 1.405,02	R$ 1.715,81	R$ 983,51	R$ 1.201,07
5.6	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	2,78	R$ 57,30	R$ 69,97	R$ 159,29	R$ 194,52
5.7	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,72	R$ 299,38	R$ 365,60	R$ 215,55	R$ 263,23
5.8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	2,16	R$ 567,10	R$ 692,54	R$ 1.224,94	R$ 1.495,89

RENATO BATISTA FARIAS
ONOFRE:04329701421

Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Dados: 2024.09.05 15:04:16 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
442

5.9	92580	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	SINAPI	M2	14,40	R$ 36,10	R$ 44,09	R$ 519,84	R$ 634,90
5.10	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	14,40	R$ 48,77	R$ 59,56	R$ 702,29	R$ 857,66
5.11	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	14,40	R$ 11,83	R$ 14,45	R$ 170,35	R$ 208,08
5.12	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	3,00	R$ 99,58	R$ 121,61	R$ 298,74	R$ 364,83
5.13	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	28,80	R$ 36,60	R$ 44,70	R$ 1.054,08	R$ 1.287,36
6	**SUPERESTRUTURA**							**R$ 9.029,29**	**R$ 11.026,70**
6.1	COMP 074 - SÃO LOURENÇO DA MATA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	PRÓPRIA	M³	2,42	R$ 1.405,02	R$ 1.715,81	R$ 3.400,15	R$ 4.152,26
6.2	COMP 068 - SÃO LOURENÇO DA MATA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTA, INTEREIXO 38 CM, H=12cm, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8cm, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4cm.	PRÓPRIA	M²	26,10	R$ 123,33	R$ 150,61	R$ 3.218,91	R$ 3.930,92
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	11,10	R$ 21,74	R$ 26,55	R$ 241,31	R$ 294,71
6.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,00	R$ 39,02	R$ 47,65	R$ 234,12	R$ 285,90
6.5	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,50	R$ 49,85	R$ 60,88	R$ 274,18	R$ 334,84
6.6	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	24,00	R$ 21,18	R$ 25,87	R$ 508,32	R$ 620,88
6.7	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,50	R$ 46,66	R$ 56,98	R$ 256,63	R$ 313,39
6.8	COMP 035 - SÃO LOURENÇO DA MATA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	PRÓPRIA	M²	10,14	R$ 88,33	R$ 107,87	R$ 895,67	R$ 1.093,80
7	**ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**							**R$ 7.271,44**	**R$ 8.880,17**
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	110,19	R$ 59,12	R$ 72,20	R$ 6.514,43	R$ 7.955,72
7.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	4,78	R$ 158,37	R$ 193,40	R$ 757,01	R$ 924,45
8	**REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS**							**R$ 48.717,83**	**R$ 59.492,58**
8.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,23	R$ 299,38	R$ 365,60	R$ 2.164,52	R$ 2.643,29
8.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	242,69	R$ 29,55	R$ 36,09	R$ 7.171,49	R$ 8.758,68
8.3	98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	M2	13,24	R$ 43,21	R$ 52,77	R$ 572,10	R$ 698,67
8.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	215,69	R$ 49,06	R$ 59,91	R$ 10.581,75	R$ 12.921,99
8.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	2,94	R$ 567,10	R$ 692,54	R$ 1.667,27	R$ 2.036,07
8.6	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	15,20	R$ 88,55	R$ 108,14	R$ 1.345,96	R$ 1.643,73
8.7	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	327,10	R$ 3,18	R$ 3,88	R$ 1.040,18	R$ 1.269,15
8.8	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	25,19	R$ 4,86	R$ 5,94	R$ 122,42	R$ 149,63
8.9	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	211,73	R$ 27,85	R$ 34,01	R$ 5.896,68	R$ 7.200,94
8.10	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5VM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	25,19	R$ 32,53	R$ 39,73	R$ 819,43	R$ 1.000,80
8.11	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	90,04	R$ 26,99	R$ 32,96	R$ 2.430,18	R$ 2.967,72
8.12	COMP 013 - SÃO LOURENÇO DA MATA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 x 45 CM, PEI-4, CETIM BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	PRÓPRIA	M²	288,37	R$ 51,69	R$ 63,12	R$ 14.905,85	R$ 18.201,91
9	**COBERTURA**							**R$ 9.707,37**	**R$ 11.854,54**
9.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	105,11	R$ 18,72	R$ 22,86	R$ 1.967,66	R$ 2.402,81
9.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	105,11	R$ 41,04	R$ 50,12	R$ 4.313,71	R$ 5.268,11
9.3	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	9,92	R$ 78,40	R$ 95,74	R$ 777,73	R$ 949,74
9.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	22,40	R$ 40,02	R$ 48,87	R$ 896,45	R$ 1.094,69
9.5	94226	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	19,84	R$ 58,11	R$ 70,96	R$ 1.152,90	R$ 1.407,85
9.6	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R$ 20,39	R$ 24,90	R$ 244,68	R$ 298,80
9.7	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	M	18,00	R$ 19,68	R$ 24,03	R$ 354,24	R$ 432,54
10	**FORROS**							**R$ 527,81**	**R$ 644,56**
10.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	14,91	R$ 35,40	R$ 43,23	R$ 527,81	R$ 644,56

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Dados: 2024.09.05 15:04:46 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
443

11	**ESQUADRIAS**							**R$ 25.650,79**	**R$ 31.324,77**
11.1	90844	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	R$ 804,93	R$ 982,98	R$ 5.634,51	R$ 6.880,86
11.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R$ 725,38	R$ 885,83	R$ 1.450,76	R$ 1.771,66
11.3	90843	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R$ 757,70	R$ 925,30	R$ 4.546,20	R$ 5.551,80
11.4	COMP 018 - SÃO LOURENÇO DA MATA	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO LISO BRILHANTE, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	PRÓPRIA	M²	5,00	R$ 153,04	R$ 186,89	R$ 765,20	R$ 934,45
11.5	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	SINAPI	M2	1,68	R$ 422,42	R$ 515,86	R$ 709,67	R$ 866,64
11.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	18,19	R$ 165,53	R$ 202,15	R$ 3.010,99	R$ 3.677,11
11.7	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF_04/2019	SINAPI	M2	13,73	R$ 423,40	R$ 517,06	R$ 5.813,28	R$ 7.099,23
11.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,52	R$ 233,08	R$ 284,64	R$ 587,36	R$ 717,29
11.9	COMP 058 - SÃO LOURENÇO DA MATA	GRADE FIXA EM BARRA DE FERRO QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, BARRA CHATA 3/4"X1/4" (DUPLA) NA HORIZONTAL (CENTRAL) E REQUADRO EM BARRA DE FERRO QUADRADA DE 1 1/2	PRÓPRIA	M²	14,79	R$ 211,82	R$ 258,67	R$ 3.132,82	R$ 3.825,73
12	**SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**R$ 19.239,51**	**R$ 23.495,24**
12.1	**INSTALAÇÕES INTERNAS, LOUÇAS E METAIS E RESERVATÓRIO SUPERIOR**							**R$ 19.239,51**	**R$ 23.495,24**
12.1.1	COMP 073 - SÃO LOURENÇO DA MATA	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA(SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN25MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	PRÓPRIA	UND	17,00	R$ 95,90	R$ 117,11	R$ 1.630,30	R$ 1.990,87
12.1.2	COMP 023 - SÃO LOURENÇO DA MATA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	PRÓPRIA	UND	7,00	R$ 65,47	R$ 79,95	R$ 458,29	R$ 559,65
12.1.3	COMP 024 - SÃO LOURENÇO DA MATA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	PRÓPRIA	UND	3,00	R$ 73,27	R$ 89,48	R$ 219,81	R$ 268,44
12.1.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R$ 71,43	R$ 87,23	R$ 285,72	R$ 348,92
12.1.5	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 67,80	R$ 82,80	R$ 67,80	R$ 82,80
12.1.6	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 388,44	R$ 474,36	R$ 1.165,32	R$ 1.423,08
12.1.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	20,00	R$ 24,76	R$ 30,24	R$ 495,20	R$ 604,80
12.1.8	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 774,33	R$ 945,61	R$ 774,33	R$ 945,61
12.1.9	COMP 025 - SÃO LOURENÇO DA MATA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA, E=2,0 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	M²	1,00	R$ 357,89	R$ 437,06	R$ 357,89	R$ 437,06
12.1.10	COMP 026 - SÃO LOURENÇO DA MATA	RODABANCADA EM GRANITO, ALTURA 10 CM, E=2,0 CM, AF_09/2020	PRÓPRIA	M	1,50	R$ 62,65	R$ 76,51	R$ 93,98	R$ 114,77
12.1.11	COMP 027 - SÃO LOURENÇO DA MATA	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=20CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-	PRÓPRIA	M	1,00	R$ 108,61	R$ 132,63	R$ 108,61	R$ 132,63
12.1.12	COMP 028 - SÃO LOURENÇO DA MATA	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2CM.	PRÓPRIA	M²	0,86	R$ 310,99	R$ 379,78	R$ 267,45	R$ 326,61
12.1.13	COMP 030 - SÃO LOURENÇO DA MATA	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 237,59	R$ 290,14	R$ 237,59	R$ 290,14
12.1.14	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 202,50	R$ 247,29	R$ 607,50	R$ 741,87
12.1.15	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 100,38	R$ 122,58	R$ 100,38	R$ 122,58
12.1.16	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 89,68	R$ 109,52	R$ 89,68	R$ 109,52
12.1.17	COMP 031 - SÃO LOURENÇO DA MATA	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO TIPO COPO PVC	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 542,80	R$ 662,87	R$ 542,80	R$ 662,87
12.1.18	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 364,54	R$ 445,18	R$ 364,54	R$ 445,18
12.1.19	COMP 032 - SÃO LOURENÇO DA MATA	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM ASSENTO - PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	2,00	R$ 589,34	R$ 719,70	R$ 1.178,68	R$ 1.439,40
12.1.20	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 885,21	R$ 1.081,02	R$ 1.770,42	R$ 2.162,04
12.1.21	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 80,31	R$ 98,07	R$ 80,31	R$ 98,07
12.1.22	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 201,57	R$ 246,16	R$ 604,71	R$ 738,48
12.1.23	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 68,57	R$ 83,74	R$ 205,71	R$ 251,22
12.1.24	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 74,92	R$ 91,49	R$ 224,76	R$ 274,47
12.1.25	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 67,03	R$ 81,86	R$ 201,09	R$ 245,58
12.1.26	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 24,24	R$ 29,60	R$ 72,72	R$ 88,80
12.1.27	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 300,98	R$ 367,56	R$ 902,94	R$ 1.102,68

RENATO
BATISTA FARIAS Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2021.09.06 15:15:09 -03'00'
ONOFRE:04329
701421

SEINFRA
FOLHA
444

12.1.28	COMP 033-SÃO LOURENÇO DA MATA	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	PROPRIA	CJ	3,00	R$ 366,29	R$ 447,31	R$ 1.098,87	R$ 1.341,93
12.1.29	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 67,23	R$ 82,10	R$ 67,23	R$ 82,10
12.1.30	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 248,33	R$ 303,26	R$ 248,33	R$ 303,26
12.1.31	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R$ 19,67	R$ 24,02	R$ 19,67	R$ 24,02
12.1.32	89406	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 5,90	R$ 7,21	R$ 11,80	R$ 14,42
12.1.33	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 8,32	R$ 10,16	R$ 16,64	R$ 20,32
12.1.34	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,78	R$ 11,94	R$ 19,56	R$ 23,88
12.1.35	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	20,00	R$ 11,49	R$ 14,03	R$ 229,80	R$ 280,60
12.1.36	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R$ 22,37	R$ 27,32	R$ 44,74	R$ 54,64
12.1.37	COMP 034 - SÃO LOURENÇO DA MATA	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	PRÓPRIA	UND	2,00	R$ 19,08	R$ 23,30	R$ 38,16	R$ 46,60
12.1.38	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_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 13,60	R$ 16,61	R$ 40,80	R$ 49,83
12.1.39	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 12,02	R$ 14,68	R$ 12,02	R$ 14,68
12.1.40	COMP 065 - SÃO LOURENÇO DA MATA	ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" x 5/16" COM GUARDACORPO COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT	PRÓPRIA	M	6,00	R$ 335,23	R$ 409,38	R$ 2.011,38	R$ 2.456,28
12.1.41	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.271,98	R$ 2.774,54	R$ 2.271,98	R$ 2.774,54
13	**SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 41.257,15**	**R$ 50.394,26**
13.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.000,00	R$ 1,98	R$ 2,42	R$ 1.980,00	R$ 2.420,00
13.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.010,00	R$ 2,84	R$ 3,47	R$ 11.388,40	R$ 13.914,70
13.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	600,00	R$ 4,37	R$ 5,34	R$ 2.622,00	R$ 3.204,00
13,4	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	76,00	R$ 35,93	R$ 43,88	R$ 2.730,68	R$ 3.334,88
13,5	COMP 041 - SÃO LOURENÇO DA MATA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	PRÓPRIA	UND	6,00	R$ 69,08	R$ 84,36	R$ 414,48	R$ 506,16
13.6	COMP 042 - SÃO LOURENÇO DA MATA	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	5,00	R$ 54,63	R$ 66,71	R$ 273,15	R$ 333,55
13.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 28,41	R$ 34,69	R$ 28,41	R$ 34,69
13.8	00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,86	R$ 19,37	R$ 15,86	R$ 19,37
13.9	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.160,45	R$ 1.417,14	R$ 1.160,45	R$ 1.417,14
13.10	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 113,30	R$ 138,36	R$ 339,90	R$ 415,08
13.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R$ 95,02	R$ 116,04	R$ 285,06	R$ 348,12
13.12	COMP 043 - SÃO LOURENÇO DA MATA	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	3,00	R$ 39,92	R$ 48,75	R$ 119,76	R$ 146,25
13,13	COMP 078 - SÃO LOURENÇO DA MATA	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 635,69	R$ 776,30	R$ 635,69	R$ 776,30
13,14	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 24,25	R$ 29,61	R$ 48,50	R$ 59,22
13.15	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 86,20	R$ 105,27	R$ 172,40	R$ 210,54
13.16	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	R$ 14,88	R$ 18,17	R$ 297,60	R$ 363,40
13.17	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	R$ 25,30	R$ 30,90	R$ 506,00	R$ 618,00
13.18	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 159,58	R$ 194,88	R$ 797,90	R$ 974,40
13.19	COMP 045 - SÃO LOURENÇO DA MATA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 175V	PRÓPRIA	UND	2,00	R$ 103,46	R$ 126,35	R$ 206,92	R$ 252,70
13.20	COMP 046 - SÃO LOURENÇO DA MATA	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, 63A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30VA.	PRÓPRIA	UND	2,00	R$ 186,20	R$ 227,39	R$ 372,40	R$ 454,78
13.21	COMP 047 - SÃO LOURENÇO DA MATA	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, 40A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30VA.	PRÓPRIA	UND	2,00	R$ 185,15	R$ 226,11	R$ 370,30	R$ 452,22
13.22	COMP 069 - SÃO LOURENÇO DA MATA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 6/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 817,41	R$ 998,22	R$ 817,41	R$ 998,22
13,23	100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	31,00	R$ 172,79	R$ 211,01	R$ 5.356,49	R$ 6.541,31
13,24	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	R$ 42,24	R$ 51,58	R$ 464,64	R$ 567,38
13,25	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 43,16	R$ 52,71	R$ 172,64	R$ 210,84
13,26	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.010,03	R$ 1.233,45	R$ 1.010,03	R$ 1.233,45

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Dados: 2024.09.05 15:05:24 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
445

13.27	COMP 076 - SÃO LOURENÇO DA MATA	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO GERAL (2 MÓDULOS) 2P+T (10A/250V) EM EDIFICIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	PRÓPRIA	UND	76,00	R$ 114,08	R$ 139,31	R$ 8.670,08	R$ 10.587,56
14	**SISTEMAS LÓGICOS E TELECOMUNICAÇÃO**							**R$ 2.122,71**	**R$ 2.592,10**
14.1	COMP 048 - SÃO LOURENÇO DA MATA	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO DE PVC SANFONADO EMBUTIDO, Ø 3/4"	PRÓPRIA	UND	4,00	R$ 142,08	R$ 173,51	R$ 568,32	R$ 694,04
14.2	COMP 049 - SÃO LOURENÇO DA MATA	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PRÓPRIA	UND	2,00	R$ 155,62	R$ 190,04	R$ 311,24	R$ 380,08
14.3	COMP 050 - SÃO LOURENÇO DA MATA	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	PRÓPRIA	UND	4,00	R$ 18,90	R$ 23,08	R$ 75,60	R$ 92,32
14.4	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	50,00	R$ 3,85	R$ 4,70	R$ 192,50	R$ 235,00
14.5	COMP 051 - SÃO LOURENÇO DA MATA	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67	PRÓPRIA	M	50,00	R$ 4,48	R$ 5,47	R$ 224,00	R$ 273,50
14.6	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	40,00	R$ 2,67	R$ 3,26	R$ 106,80	R$ 130,40
14.7	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R$ 586,93	R$ 716,76	R$ 586,93	R$ 716,76
14.8	COMP 052 - SÃO LOURENÇO DA MATA	SWITCH 08 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 57,32	R$ 70,00	R$ 57,32	R$ 70,00
15	**AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO**							**R$ 26.524,03**	**R$ 32.391,06**
15.1	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	39,00	R$ 47,47	R$ 57,97	R$ 1.851,33	R$ 2.260,83
15.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	39,00	R$ 11,97	R$ 14,62	R$ 466,83	R$ 570,18
15.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	26,00	R$ 5,00	R$ 6,11	R$ 130,00	R$ 158,86
15.4	COMP 053 - SÃO LOURENÇO DA MATA	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PRÓPRIA	UND	130,00	R$ 7,56	R$ 9,23	R$ 982,80	R$ 1.199,90
15.5	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	13,00	R$ 1.776,39	R$ 2.169,33	R$ 23.093,07	R$ 28.201,29
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**							**R$ 3.180,73**	**R$ 3.884,25**
16.1	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R$ 201,12	R$ 245,61	R$ 402,24	R$ 491,22
16.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R$ 648,14	R$ 791,51	R$ 1.296,28	R$ 1.583,02
16.3	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R$ 227,41	R$ 277,71	R$ 454,82	R$ 555,42
16.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	R$ 21,49	R$ 26,24	R$ 322,35	R$ 393,60
16.5	COMP 054 - SÃO LOURENÇO DA MATA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	PRÓPRIA	UND	6,00	R$ 42,16	R$ 51,49	R$ 252,96	R$ 308,94
16.6	COMP 055 - SÃO LOURENÇO DA MATA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	PRÓPRIA	UND	5,00	R$ 36,86	R$ 45,01	R$ 184,30	R$ 225,05
16.7	COMP 056 - SÃO LOURENÇO DA MATA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UND	6,00	R$ 44,63	R$ 54,50	R$ 267,78	R$ 327,00
17	**URBANIZAÇÃO**							**R$ 9.120,81**	**R$ 11.138,47**
17.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1,82	R$ 15,07	R$ 18,40	R$ 27,43	R$ 33,49
17.2	COMP 073 - SÃO LOURENÇO DA MATA	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA(SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 95,90	R$ 117,11	R$ 95,90	R$ 117,11
17.3	COMP 061 - SÃO LOURENÇO DA MATA	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, 1/2" OU 3/4"	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 43,60	R$ 53,24	R$ 43,60	R$ 53,24
17.4	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	R$ 77,86	R$ 95,08	R$ 778,60	R$ 950,80
17.5	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	30,76	R$ 71,95	R$ 87,87	R$ 2.213,18	R$ 2.702,88
17.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	47,57	R$ 36,42	R$ 44,48	R$ 1.732,50	R$ 2.115,91
17.7	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,17	R$ 299,38	R$ 365,60	R$ 350,27	R$ 427,75
17.8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	2,35	R$ 567,10	R$ 692,54	R$ 1.332,69	R$ 1.627,47
17.9	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	47,57	R$ 23,16	R$ 28,28	R$ 1.101,72	R$ 1.345,28
17.10	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	UN	3,00	R$ 481,64	R$ 588,18	R$ 1.444,92	R$ 1.764,54
18	**PINTURAS E TEXTURAS**							**R$ 30.470,94**	**R$ 37.209,82**
18.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	245,98	R$ 3,14	R$ 3,83	R$ 772,35	R$ 942,10
18.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	25,19	R$ 3,79	R$ 4,63	R$ 95,47	R$ 116,63
18.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	597,92	R$ 11,46	R$ 13,99	R$ 6.852,16	R$ 8.364,90
18.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	215,69	R$ 21,12	R$ 25,79	R$ 4.555,37	R$ 5.562,65
18.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	759,39	R$ 9,88	R$ 12,07	R$ 7.502,77	R$ 9.165,84
18.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	215,69	R$ 11,49	R$ 14,03	R$ 2.478,28	R$ 3.026,13

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Dados: 2024.09.05 15:05:55 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
446

18,7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	57,97	R$ 12,73	R$ 15,55	R$ 737,96	R$ 901,43
18,8	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	SINAPI	M2	57,97	R$ 14,89	R$ 18,18	R$ 863,17	R$ 1.053,89
18,9	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	66,67	R$ 17,82	R$ 21,76	R$ 1.188,06	R$ 1.450,74
18,10	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	SINAPI	M2	70,45	R$ 36,60	R$ 44,70	R$ 2.578,47	R$ 3.149,12
18,11	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	22,92	R$ 10,55	R$ 12,88	R$ 241,81	R$ 295,21
18,12	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	40,34	R$ 1,18	R$ 1,44	R$ 47,60	R$ 58,09
18,13	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_09/2023	SINAPI	M2	27,00	R$ 94,72	R$ 115,67	R$ 2.557,44	R$ 3.123,09
19	**DIVERSOS**							**R$ 2.040,43**	**R$ 2.491,75**
19,1	COMP 062 - SÃO LOURENÇO DA MATA	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM BRONZE *35X 50*CM	PRÓPRIA	UND	1,00	R$ 923,89	R$ 1.128,25	R$ 923,89	R$ 1.128,25
19,2	COMP 063 - SÃO LOURENÇO DA MATA	PLACA INDICATIVA ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA E=6MM, PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DIM.: 0,25 X 0,08 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	18,00	R$ 62,03	R$ 75,75	R$ 1.116,54	R$ 1.363,50
								VALOR TOTAL:	**R$ 345.899,30**

VALOR TOTAL DA PROPOSTA SERÁ DE: R$345.899,30 (TREZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRINTA CENTAVOS.)
BDI: 22,12%
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS.

CONCORRÊNCIA: 002/2024
ABERTURA DA LICITAÇÃO 05/09/2024, às 10:00 horas.

SÃO LOURENÇO DA MATA, 05 de Setembro de 2024.

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Dados: 2024.09.05 15:06:13 -03'00'

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE
REPRESENTANTE LEGAL
CREA Nº 1816611289
RR ENGENHARIA E CONSULTORIAS LTDA

SEINFRA
FOLHA
447

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMP 01 - SÃO LOURENÇO DA MATA PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 187,83	R$ 187,83
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R$ 7,60	R$ 30,40
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R$ 12,57	R$ 1,38
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R$ 6,03	R$ 6,03
				TOTAL Material:		R$ 225,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76185229	R$ 25,10	R$ 19,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52431202	R$ 20,28	R$ 30,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 50,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00759309	R$ 299,38	R$ 2,27
				TOTAL Serviço:		R$ 2,27

VALOR:	**R$ 277,94**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 61,48**
VALOR COM BDI:	**R$ 339,42**

2.1. COMP077 - SÃO LOURENÇO DA MATA Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12992	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R$ 276,86	R$ 276,86
				TOTAL Material:		R$ 276,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06698	Técnico em informática - 40h - Rev 02	ORSE	h	0,75163617	R$ 24,14	R$ 18,14
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 18,14

VALOR:	**R$ 295,00**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 65,25**
VALOR COM BDI:	**R$ 360,25**

2.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02014661	R$ 32,47	R$ 0,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00503665	R$ 33,51	R$ 0,16
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:06:23 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
248

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R$ 7,60	R$ 9,32
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R$ 12,36	R$ 0,84
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R$ 5,42	R$ 10,84
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R$ 34,85	R$ 20,39
					TOTAL Material:	R$ 41,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37545961	R$ 21,09	R$ 7,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56090003	R$ 25,10	R$ 14,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00465508	R$ 367,02	R$ 1,70
					TOTAL Serviço:	R$ 1,70

VALOR:	**R$ 65,88**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 14,57**
VALOR COM BDI:	**R$ 80,45**

2.3. 00010527 LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (MXMES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R$ 24,64	R$ 24,64
					TOTAL Equipamento:	R$ 24,64

VALOR:	**R$ 24,64**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 5,45**
VALOR COM BDI:	**R$ 30,09**

2.4. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52420520	R$ 27,76	R$ 14,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10003537	R$ 20,28	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	10,06815405	R$ 12,40	R$ 124,84
					TOTAL Serviço:	R$ 124,84

VALOR:	**R$ 141,41**

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:07:02 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
449

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22.12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (22.12%):	**R$ 31,28**
VALOR COM BDI:	**R$ 172,69**

3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26605458	R$ 25,46	R$ 6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64974881	R$ 20,28	R$ 33,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 40,22

VALOR:	**R$ 40,22**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 8,90**
VALOR COM BDI:	**R$ 49,12**

3.2. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17286917	R$ 25,31	R$ 4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58148953	R$ 20,28	R$ 11,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 16,16

VALOR:	**R$ 16,16**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 3,57**
VALOR COM BDI:	**R$ 19,73**

3.3. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08664760	R$ 20,28	R$ 1,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03066107	R$ 24,84	R$ 0,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 2,51

VALOR:	**R$ 2,51**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 0,56**
VALOR COM BDI:	**R$ 3,07**

3.4. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18719031	R$ 20,28	R$ 3,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06598587	R$ 24,84	R$ 1,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 5,42

VALOR:	**R$ 5,42**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 1,20**
VALOR COM BDI:	**R$ 6,62**

3.5. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:07:36 -01'00'

SEINFRA
FOLHA
450

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22.12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08648515	R$ 25,46	R$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29093877	R$ 20,28	R$ 5,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 8,10

VALOR:	**R$ 8,10**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 1,79**
VALOR COM BDI:	**R$ 9,89**

3.6. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01540532	R$ 25,82	R$ 0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04358579	R$ 20,28	R$ 0,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,27

VALOR:	**R$ 1,27**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 0,28**
VALOR COM BDI:	**R$ 1,55**

3.7. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00576129	R$ 25,82	R$ 0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01629838	R$ 20,28	R$ 0,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,47

VALOR:	**R$ 0,47**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 0,10**
VALOR COM BDI:	**R$ 0,57**

3.8. 104792 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00337500	R$ 25,82	R$ 0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	R$ 20,28	R$ 0,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,27

VALOR:	**R$ 0,27**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 0,06**
VALOR COM BDI:	**R$ 0,33**

3.9. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10881347	R$ 24,70	R$ 2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30780387	R$ 20,28	R$ 6,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 8,92

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Dados: 2024.09.05 15:07:57 -03'00'

SEINFR.
FOLHA
451

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70.11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**R$ 8,92**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 1,97**
VALOR COM BDI:	**R$ 10,89**

3.10. 97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00439361	R$ 24,70	R$ 0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01236170	R$ 20,28	R$ 0,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,35

VALOR:	**R$ 0,35**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 0,08**
VALOR COM BDI:	**R$ 0,43**

3.11. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08161568	R$ 25,46	R$ 2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23088153	R$ 20,28	R$ 4,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,75

VALOR:	**R$ 6,75**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 1,49**
VALOR COM BDI:	**R$ 8,24**

3.12. COMP 072 - SÃO LOURENÇO DA MATA REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2) (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30029586	R$ 20,28	R$ 6,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,09

VALOR:	**R$ 6,09**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 1,35**
VALOR COM BDI:	**R$ 7,44**

3.13. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21085729	R$ 25,46	R$ 5,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59663256	R$ 20,28	R$ 12,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 17,45

VALOR:	**R$ 17,45**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 3,86**
VALOR COM BDI:	**R$ 21,31**

3.14. COMP 075 - SÃO LOURENÇO DA MATA DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM PISO CIMENTADO (M²)

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS
CNQ PE:04329/0142

SEIN.
FOLHA
452

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09762049	R$ 25,46	R$ 2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97620492	R$ 20,28	R$ 19,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 22,29

VALOR:	**R$ 22,29**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 4,93**
VALOR COM BDI:	**R$ 27,22**

3.15. COMP 071 - SÃO LOURENÇO DA MATA REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00375852	R$ 25,46	R$ 0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37585200	R$ 20,28	R$ 7,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 7,72

VALOR:	**R$ 7,72**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 1,71**
VALOR COM BDI:	**R$ 9,43**

3.16. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01311000	R$ 60,15	R$ 0,78
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01881000	R$ 207,43	R$ 3,90
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00997500	R$ 80,95	R$ 0,80
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00788500	R$ 173,02	R$ 1,36
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 6,84

VALOR:	**R$ 6,84**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 1,51**
VALOR COM BDI:	**R$ 8,35**

3.17. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00569230	R$ 52,63	R$ 0,29
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01325558	R$ 146,16	R$ 1,93

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Dados: 2024.09.05 14:08:58 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
453

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,22

VALOR:	**R$ 2,22**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 0,49**
VALOR COM BDI:	**R$ 2,71**

4.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,74701987	R$ 116,72	R$ 87,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,74701987	R$ 1,98	R$ 1,47
					TOTAL Serviço:	R$ 1,47

VALOR:	**R$ 90,76**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 20,08**
VALOR COM BDI:	**R$ 110,84**

4.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,25	R$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,73326521	R$ 35,58	R$ 26,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,73326521	R$ 0,86	R$ 0,63
					TOTAL Serviço:	R$ 0,63

VALOR:	**R$ 29,41**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 6,51**
VALOR COM BDI:	**R$ 35,92**

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

5.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,97238658	R$ 20,28	R$ 60,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 60,27

VALOR:	**R$ 60,27**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 13,33**
VALOR COM BDI:	**R$ 73,60**

5.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00270453	R$ 33,11	R$ 0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00270453	R$ 38,21	R$ 0,10
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07662857	R$ 25,46	R$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11551107	R$ 20,28	R$ 2,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 4,29

VALOR:	**R$ 4,47**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 0,99**
VALOR COM BDI:	**R$ 5,46**

5.3. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,91820927	R$ 25,46	R$ 150,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14103094	R$ 20,28	R$ 43,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 194,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20449355	R$ 317,42	R$ 382,33
				TOTAL Serviço:		R$ 382,33

VALOR:	**R$ 576,42**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 127,50**
VALOR COM BDI:	**R$ 703,92**

5.4. COMP 035 - SÃO LOURENÇO DA MATA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M²)

SEINFRA
FOLHA
455

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04130000	R$ 89,78	R$ 3,71
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	47,00000000	R$ 0,38	R$ 17,86
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	6,19000000	R$ 1,13	R$ 6,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,19000000	R$ 0,53	R$ 3,28
					TOTAL Material:	R$ 31,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12231020	R$ 25,46	R$ 28,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37670051	R$ 20,28	R$ 27,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 56,49

VALOR:	**R$ 88,33**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 19,54**
VALOR COM BDI:	**R$ 107,87**

5.5. COMP 074 - SÃO LOURENÇO DA MATA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,23000000	R$ 376,58	R$ 86,61
					TOTAL Material:	R$ 86,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,14632248	R$ 15,90	R$ 2,33
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,91451548	R$ 17,81	R$ 16,29
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,46640289	R$ 17,86	R$ 8,33
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,56699960	R$ 14,27	R$ 8,09
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,74594612	R$ 11,15	R$ 86,37
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,85847687	R$ 10,43	R$ 102,82
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,75904785	R$ 11,92	R$ 9,05
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,08036027	R$ 9,67	R$ 145,83
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,62984800	R$ 8,11	R$ 78,10
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,52088460	R$ 7,83	R$ 27,57
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,39324166	R$ 8,93	R$ 3,51

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:10:14 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
456

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,74990269	R$ 8,82	R$ 6,61
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,33162525	R$ 11,66	R$ 62,17
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,08230639	R$ 10,89	R$ 0,90
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,52049537	R$ 12,46	R$ 81,25
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,30179011	R$ 85,13	R$ 25,69
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,91451548	R$ 38,72	R$ 35,41
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,42982228	R$ 55,22	R$ 23,73
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,47236992	R$ 35,79	R$ 52,70
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,76819300	R$ 123,18	R$ 94,63
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,50577242	R$ 58,47	R$ 146,51
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52127382	R$ 163,12	R$ 85,03
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,71014395	R$ 103,82	R$ 177,55
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,19204825	R$ 197,53	R$ 37,94
					TOTAL Serviço:	R$ 1.318,41

VALOR:	**R$ 1.405,02**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 310,79**
VALOR COM BDI:	**R$ 1.715,81**

5.6. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00046553	R$ 59,70	R$ 0,02
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00418978	R$ 244,41	R$ 1,02
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,15222898	R$ 38,21	R$ 5,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,85

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 11:10:38 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
457

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 27,43	R$ 38,09
					TOTAL Material:	R$ 38,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60981945	R$ 20,28	R$ 12,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,36

VALOR:	**R$ 57,30**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 12,67**
VALOR COM BDI:	**R$ 69,97**

5.7. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,59796093	R$ 0,32	R$ 0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,58086841	R$ 1,54	R$ 0,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R$ 89,78	R$ 74,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R$ 0,53	R$ 112,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R$ 78,50	R$ 45,38
					TOTAL Material:	R$ 231,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10372187	R$ 28,01	R$ 30,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74616510	R$ 20,28	R$ 35,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 66,32

VALOR:	**R$ 299,38**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 66,22**
VALOR COM BDI:	**R$ 365,60**

5.8. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 5,84	R$ 0,12
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 12,57	R$ 3,76
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 3,85	R$ 12,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 2,66	R$ 6,65
					TOTAL Material:	R$ 22,56

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS
CIN/CREA:043297/D142

SEINFRA
FOLHA
458

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	78,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45199859	R$ 25,10	R$ 36,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26286748	R$ 25,46	R$ 32,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,71486608	R$ 20,28	R$ 55,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 123,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,09917400	R$ 382,93	R$ 420,90
				TOTAL Serviço:		R$ 420,90

VALOR:	**R$ 567,10**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 125,44**
VALOR COM BDI:	**R$ 692,54**

5.9. 92580 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00675370	R$ 28,59	R$ 0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00479890	R$ 29,43	R$ 0,14
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R$ 217,57	R$ 1,52
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	R$ 6,51	R$ 28,20
				TOTAL Material:		R$ 29,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16024136	R$ 27,76	R$ 4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07960997	R$ 20,28	R$ 1,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,05

VALOR:	**R$ 36,10**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 7,99**
VALOR COM BDI:	**R$ 44,09**

5.10. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00067238	R$ 28,59	R$ 0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00036786	R$ 29,43	R$ 0,01
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,02

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:11:25 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
459

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGENHARIA E CONSULTORIA

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R$ 1,19	R$ 4,93
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R$ 34,85	R$ 40,63
					TOTAL Material:	R$ 45,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07084447	R$ 20,28	R$ 1,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07114831	R$ 24,84	R$ 1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,19

VALOR:	**R$ 48,77**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 10,79**
VALOR COM BDI:	**R$ 59,56**

5.11. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 15,99	R$ 0,17
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R$ 9,21	R$ 7,58
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R$ 4,49	R$ 3,03
					TOTAL Material:	R$ 10,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01070315	R$ 21,17	R$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03327831	R$ 25,24	R$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,05

VALOR:	**R$ 11,83**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 2,62**
VALOR COM BDI:	**R$ 14,45**

5.12. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01325237	R$ 28,59	R$ 0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00938411	R$ 29,43	R$ 0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R$ 32,97	R$ 10,88

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:11:45 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
460

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R$ 10,00	R$ 2,20
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	R$ 102,02	R$ 35,70
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R$ 19,59	R$ 4,30
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 0,03	R$ 0,09
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R$ 24,95	R$ 38,67
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R$ 0,78	R$ 0,34
					TOTAL Material:	R$ 92,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18912068	R$ 20,28	R$ 3,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11812923	R$ 24,84	R$ 2,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,76

VALOR:	**R$ 99,58**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 22,03**
VALOR COM BDI:	**R$ 121,61**

5.13. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R$ 23,13	R$ 0,58
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R$ 33,61	R$ 8,56
					TOTAL Material:	R$ 9,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01922539	R$ 26,95	R$ 27,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,46

VALOR:	**R$ 36,60**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 8,10**
VALOR COM BDI:	**R$ 44,70**

6.1. COMP 074 - SÃO LOURENÇO DA MATA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,23000000	R$ 376,58	R$ 86,61
					TOTAL Material:	R$ 86,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,14632248	R$ 15,90	R$ 2,33
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,91451548	R$ 17,81	R$ 16,29

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

SEINFRA
FOLHA
461

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	0,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,46640289	R$ 17,86	R$ 8,33
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,56699960	R$ 14,27	R$ 8,09
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,74594612	R$ 11,15	R$ 86,37
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,85847687	R$ 10,43	R$ 102,82
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,75904785	R$ 11,92	R$ 9,05
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,08036027	R$ 9,67	R$ 145,83
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,62984800	R$ 8,11	R$ 78,10
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,52088460	R$ 7,83	R$ 27,57
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,39324166	R$ 8,93	R$ 3,51
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,74990269	R$ 8,82	R$ 6,61
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,33162525	R$ 11,66	R$ 62,17
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,08230639	R$ 10,89	R$ 0,90
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,52049537	R$ 12,46	R$ 81,25
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,30179011	R$ 85,13	R$ 25,69
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,91451548	R$ 38,72	R$ 35,41
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,42982228	R$ 55,22	R$ 23,73
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,47236992	R$ 35,79	R$ 52,70
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,76819300	R$ 123,18	R$ 94,63
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,50577242	R$ 58,47	R$ 146,51
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52127382	R$ 163,12	R$ 85,03
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,71014395	R$ 103,82	R$ 177,55
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,19204825	R$ 197,53	R$ 37,94

SEINFRA
FOLHA
462

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22.12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 1.318,41

VALOR:	**R$ 1.405,02**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 310,79**
VALOR COM BDI:	**R$ 1.715,81**

6.2. COMP 068 - SÃO LOURENÇO DA MATA LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTA, INTEREIXO 38 CM, H=12cm, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8cm, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4cm. (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04900000	R$ 90,95	R$ 4,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	15,00000000	R$ 0,53	R$ 7,95
I01286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	ORSE	m²	1,00000000	R$ 35,45	R$ 35,45
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,00620000	R$ 1.710,25	R$ 10,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01100000	R$ 78,50	R$ 0,86
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03300000	R$ 78,91	R$ 2,60
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	R$ 12,57	R$ 0,38
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,97000000	R$ 1,84	R$ 1,78
					TOTAL Material:	R$ 64,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35358340	R$ 25,46	R$ 9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51076542	R$ 20,28	R$ 30,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 067 - SÃO LOURENÇO DA MATA	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	KG	1,51802742	R$ 12,92	R$ 19,61
					TOTAL Serviço:	R$ 19,61

VALOR:	**R$ 123,33**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 27,28**
VALOR COM BDI:	**R$ 150,61**

6.3. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R$ 5,84	R$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,14	R$ 0,84
					TOTAL Material:	R$ 0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05139856	R$ 25,46	R$ 1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08168699	R$ 20,28	R$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,95

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Dados: 2024.09.05 14:13:23 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
463

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22.12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70.11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00174387	R$ 503,39	R$ 0,87
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01927446	R$ 382,93	R$ 7,38
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,45086352	R$ 8,88	R$ 4,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03854892	R$ 147,25	R$ 5,67
					TOTAL Serviço:	R$ 17,92

VALOR:	**R$ 21,74**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 4,81**
VALOR COM BDI:	**R$ 26,55**

6.4. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R$ 5,84	R$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,14	R$ 0,84
					TOTAL Material:	R$ 0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07791999	R$ 25,46	R$ 1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09461714	R$ 20,28	R$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00176247	R$ 503,39	R$ 0,88
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01669714	R$ 367,60	R$ 6,13
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,45453332	R$ 8,88	R$ 4,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15769523	R$ 147,25	R$ 23,22
					TOTAL Serviço:	R$ 34,26

VALOR:	**R$ 39,02**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 8,63**
VALOR COM BDI:	**R$ 47,65**

6.5. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R$ 5,84	R$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,14	R$ 0,84

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:13:45 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
464

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06369086	R$ 25,46	R$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08804324	R$ 20,28	R$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00177959	R$ 503,39	R$ 0,89
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02247912	R$ 367,60	R$ 8,26
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,73880158	R$ 8,80	R$ 6,50
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20324877	R$ 147,25	R$ 29,92
					TOTAL Serviço:	R$ 45,57

VALOR:	**R$ 49,85**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 11,03**
VALOR COM BDI:	**R$ 60,88**

6.6. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R$ 5,84	R$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,14	R$ 0,84
					TOTAL Material:	R$ 0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04687206	R$ 25,46	R$ 1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07903916	R$ 20,28	R$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2.79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00174621	R$ 503,39	R$ 0,87
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01930026	R$ 382,93	R$ 7,39
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,45033942	R$ 8,88	R$ 3,99
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03584334	R$ 147,25	R$ 5,27
					TOTAL Serviço:	R$ 17,52

VALOR:	**R$ 21,18**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 4,69**
VALOR COM BDI:	**R$ 25,87**

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:14:06 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
465

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22.12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

6.7. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R$ 5,84	R$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,14	R$ 0,84
					TOTAL Material:	R$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06340227	R$ 25,46	R$ 1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08764432	R$ 20,28	R$ 1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00177153	R$ 503,39	R$ 0,89
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02237727	R$ 367,60	R$ 8,22
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,45686937	R$ 8,88	R$ 4,05
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19859831	R$ 147,25	R$ 29,24
					TOTAL Serviço:	R$ 42,40

VALOR:	**R$ 46,66**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 10,32**
VALOR COM BDI:	**R$ 56,98**

6.8. COMP 035 - SÃO LOURENÇO DA MATA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04130000	R$ 89,78	R$ 3,71
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	47,00000000	R$ 0,38	R$ 17,86
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	6,19000000	R$ 1,13	R$ 6,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,19000000	R$ 0,53	R$ 3,28
					TOTAL Material:	R$ 31,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12231020	R$ 25,46	R$ 28,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37670051	R$ 20,28	R$ 27,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 56,49

VALOR:	**R$ 88,33**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 19,54**
VALOR COM BDI:	**R$ 107,87**

7.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:14:39 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
466

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R$ 0,38	R$ 10,75
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 30,30	R$ 0,15
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 1,74	R$ 0,73
					TOTAL Material:	R$ 11,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23035509	R$ 25,46	R$ 31,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61517754	R$ 20,28	R$ 12,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00695418	R$ 533,42	R$ 3,70
					TOTAL Serviço:	R$ 3,70

VALOR:	**R$ 59,12**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 13,08**
VALOR COM BDI:	**R$ 72,20**

7.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R$ 25,12	R$ 99,22
					TOTAL Material:	R$ 99,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56741960	R$ 25,46	R$ 39,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78379456	R$ 20,28	R$ 15,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 55,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00762925	R$ 440,95	R$ 3,36
					TOTAL Serviço:	R$ 3,36

VALOR:	**R$ 158,37**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 35,03**
VALOR COM BDI:	**R$ 193,40**

8.1. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,59796093	R$ 0,32	R$ 0,19

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,58086841	R$ 1,54	R$ 0,89
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R$ 89,78	R$ 74,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R$ 0,53	R$ 112,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R$ 78,50	R$ 45,38
					TOTAL Material:	R$ 231,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10372187	R$ 28,01	R$ 30,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74616510	R$ 20,28	R$ 35,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 66,32

VALOR:	**R$ 299,38**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 66,22**
VALOR COM BDI:	**R$ 365,60**

8.2. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R$ 12,08	R$ 2,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,53	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 2,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21523158	R$ 25,46	R$ 5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10805503	R$ 20,28	R$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03786318	R$ 504,59	R$ 19,10
					TOTAL Serviço:	R$ 19,10

VALOR:	**R$ 29,55**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 6,54**
VALOR COM BDI:	**R$ 36,09**

8.3. 98556 IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	4,61540000	R$ 2,79	R$ 12,87
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	M2	1,35130000	R$ 5,86	R$ 7,91
					TOTAL Material:	R$ 20,78

SEINFRA
FOLHA
468

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16745198	R$ 21,18	R$ 3,54
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74224325	R$ 25,46	R$ 18,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 22,43

VALOR:	R$ 43,21
VALOR BDI (22.12%):	R$ 9,56
VALOR COM BDI:	R$ 52,77

8.4. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 0,70	R$ 6,39
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R$ 27,65	R$ 29,61
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R$ 4,10	R$ 0,77
					TOTAL Material:	R$ 36,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38598309	R$ 25,31	R$ 9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12516159	R$ 20,28	R$ 2,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,29

VALOR:	R$ 49,06
VALOR BDI (22.12%):	R$ 10,85
VALOR COM BDI:	R$ 59,91

8.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 5,84	R$ 0,12
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 12,57	R$ 3,76
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 3,85	R$ 12,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 2,66	R$ 6,65
					TOTAL Material:	R$ 22,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45199859	R$ 25,10	R$ 36,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26286748	R$ 25,46	R$ 32,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,71486608	R$ 20,28	R$ 55,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 123,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,09917400	R$ 382,93	R$ 420,90
					TOTAL Serviço:	R$ 420,90

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.03.05 14:15:44 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
469

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**R$ 567,10**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 125,44**
VALOR COM BDI:	**R$ 692,54**

8.6. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R$ 2,15	R$ 2,77
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R$ 71,23	R$ 71,23
					TOTAL Material:	R$ 74,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41111486	R$ 25,31	R$ 10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20508293	R$ 20,28	R$ 4,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,55

VALOR:	**R$ 88,55**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 19,59**
VALOR COM BDI:	**R$ 108,14**

8.7. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05624883	R$ 25,46	R$ 1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02106233	R$ 20,28	R$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00305610	R$ 436,03	R$ 1,33
					TOTAL Serviço:	R$ 1,33

VALOR:	**R$ 3,18**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 0,70**
VALOR COM BDI:	**R$ 3,88**

8.8. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03621724	R$ 25,46	R$ 0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01359310	R$ 20,28	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00139655	R$ 2.633,21	R$ 3,67
					TOTAL Serviço:	R$ 3,67

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.25 14:16:13 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**R$ 4,86**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 1,08**
VALOR COM BDI:	**R$ 5,94**

8.9. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39843549	R$ 25,46	R$ 10,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19921774	R$ 20,28	R$ 4,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 14,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02564021	R$ 533,42	R$ 13,67
				TOTAL Serviço:		R$ 13,67

VALOR:	**R$ 27,85**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 6,16**
VALOR COM BDI:	**R$ 34,01**

8.10. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53664139	R$ 25,46	R$ 13,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26827925	R$ 20,28	R$ 5,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 19,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02519520	R$ 533,42	R$ 13,43
				TOTAL Serviço:		R$ 13,43

VALOR:	**R$ 32,53**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 7,20**
VALOR COM BDI:	**R$ 39,73**

8.11. 87531 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37240289	R$ 25,46	R$ 9,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18639783	R$ 20,28	R$ 3,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 13,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02574508	R$ 533,42	R$ 13,73
				TOTAL Serviço:		R$ 13,73

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Dados: 2024.09.05 14:16:33 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
471

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,94%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R$ 26,99
VALOR BDI (22.12%):	R$ 5,97
VALOR COM BDI:	R$ 32,96

8.12. COMP 013 - SÃO LOURENÇO DA MATA REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 x 45 CM, PEI-4, CETIM BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,50000000	R$ 0,70	R$ 3,15
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 27,65	R$ 29,03
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,52000000	R$ 4,10	R$ 2,13
					TOTAL Material:	R$ 34,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41316051	R$ 25,46	R$ 10,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33836177	R$ 20,28	R$ 6,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,38

VALOR:	R$ 51,69
VALOR BDI (22.12%):	R$ 11,43
VALOR COM BDI:	R$ 63,12

9.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00453071	R$ 28,59	R$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00316806	R$ 29,43	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R$ 12,67	R$ 0,38
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R$ 23,44	R$ 14,86
					TOTAL Material:	R$ 15,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04909325	R$ 21,09	R$ 1,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08958550	R$ 25,10	R$ 2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,27

VALOR:	R$ 18,72
VALOR BDI (22,12%):	R$ 4,14
VALOR COM BDI:	R$ 22,86

9.2. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2021.09.07 13:16:59 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
472

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22.12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00488437	R$ 28,59	R$ 0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00379286	R$ 29,43	R$ 0,11
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R$ 0,16	R$ 0,20
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R$ 2,40	R$ 3,04
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R$ 25,98	R$ 33,12
				TOTAL Material:		R$ 36,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11329273	R$ 20,28	R$ 2,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08683323	R$ 24,84	R$ 2,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 4,44

VALOR:	**R$ 41,04**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 9,08**
VALOR COM BDI:	**R$ 50,12**

9.3. 94451 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00213464	R$ 28,59	R$ 0,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00147783	R$ 29,43	R$ 0,04
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	R$ 0,16	R$ 0,67
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	R$ 63,44	R$ 65,27
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	R$ 2,40	R$ 10,08
				TOTAL Material:		R$ 76,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05664540	R$ 20,28	R$ 1,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04605635	R$ 24,84	R$ 1,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 2,28

VALOR:	**R$ 78,40**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 17,34**

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:17:56 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
473

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	**R$ 95,74**

9.4. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01385472	R$ 28,59	R$ 0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00999357	R$ 29,43	R$ 0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R$ 12,36	R$ 0,09
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R$ 45,48	R$ 0,07
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 20,16	R$ 21,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R$ 29,15	R$ 6,15
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R$ 93,52	R$ 5,51
					TOTAL Material:	R$ 32,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18045116	R$ 20,28	R$ 3,65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10937532	R$ 24,84	R$ 2,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,36

VALOR:	**R$ 40,02**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 8,85**
VALOR COM BDI:	**R$ 48,87**

9.5. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01380334	R$ 28,59	R$ 0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00995651	R$ 29,43	R$ 0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 33,88	R$ 35,57
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R$ 12,36	R$ 0,16
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R$ 45,48	R$ 0,10
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R$ 29,15	R$ 2,36
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 93,52	R$ 8,41
					TOTAL Material:	R$ 46,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 — Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:18:09 -03'00'

SFINFRA
FOLHA
274

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27934522	R$ 20,28	R$ 5,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20853331	R$ 24,84	R$ 5,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 10,83

VALOR:	**R$ 58,11**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 12,85**
VALOR COM BDI:	**R$ 70,96**

9.6. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R$ 1,75	R$ 0,07
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 17,14	R$ 17,74
					TOTAL Material:	R$ 17,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05712090	R$ 20,60	R$ 1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05744322	R$ 24,70	R$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,58

VALOR:	**R$ 20,39**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 4,51**
VALOR COM BDI:	**R$ 24,90**

9.7. 91181 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,23460000	R$ 7,98	R$ 9,85
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,29630000	R$ 0,74	R$ 0,95
					TOTAL Material:	R$ 10,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06891840	R$ 20,60	R$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30268547	R$ 24,70	R$ 7,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,88

VALOR:	**R$ 19,68**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 4,35**
VALOR COM BDI:	**R$ 24,03**

10.1. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R$ 22,80	R$ 0,49
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R$ 0,53	R$ 0,96

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:18:31 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
475

00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R$ 32,06	R$ 0,93
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R$ 7,38	R$ 7,68
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R$ 9,02	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 10,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68537112	R$ 25,24	R$ 17,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39395880	R$ 20,28	R$ 7,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,27

VALOR:	**R$ 35,40**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 7,83**
VALOR COM BDI:	**R$ 43,23**

11.1. 90844 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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,38544574	R$ 8,78	R$ 82,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92014174	R$ 328,56	R$ 302,32
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92014174	R$ 147,15	R$ 135,39
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92014174	R$ 309,54	R$ 284,82
					TOTAL Serviço:	R$ 804,93

VALOR:	**R$ 804,93**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 178,05**
VALOR COM BDI:	**R$ 982,98**

11.2. 90842 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	8,98987055	R$ 8,78	R$ 78,93
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,91733373	R$ 328,56	R$ 301,39
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,91733373	R$ 128,50	R$ 117,87
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,91733373	R$ 247,67	R$ 227,19
					TOTAL Serviço:	R$ 725,38

SEINFRA
FOLHA
476

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**R$ 725,38**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 160,45**
VALOR COM BDI:	**R$ 885,83**

11.3. 90843 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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,16959110	R$ 8,78	R$ 80,50
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,91695911	R$ 328,56	R$ 301,27
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,91695911	R$ 147,15	R$ 134,93
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,91695911	R$ 262,83	R$ 241,00
					TOTAL Serviço:	R$ 757,70

VALOR:	**R$ 757,70**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 167,60**
VALOR COM BDI:	**R$ 925,30**

11.4. COMP 018 - SÃO LOURENÇO DA MATA REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO LISO BRILHANTE, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 58,38	R$ 61,30
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,90000000	R$ 58,53	R$ 52,68
					TOTAL Material:	R$ 113,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14450237	R$ 24,20	R$ 3,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48128179	R$ 25,46	R$ 12,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62568383	R$ 20,28	R$ 12,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01950782	R$ 544,49	R$ 10,62
					TOTAL Serviço:	R$ 10,62

VALOR:	**R$ 153,04**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 33,85**
VALOR COM BDI:	**R$ 186,89**

11.5. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEINFRA
FOLHA
1277

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI:** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 404,21	R$ 404,21
					TOTAL Material:	R$ 404,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36559801	R$ 25,46	R$ 9,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17964365	R$ 20,28	R$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00968700	R$ 544,77	R$ 5,27
					TOTAL Serviço:	R$ 5,27

VALOR:	**R$ 422,42**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 93,44**
VALOR COM BDI:	**R$ 515,86**

11.6. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 165,21	R$ 137,66
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,22	R$ 2,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R$ 19,26	R$ 12,00
					TOTAL Material:	R$ 151,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39028713	R$ 25,46	R$ 9,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19357923	R$ 20,28	R$ 3,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,85

VALOR:	**R$ 165,53**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 36,62**
VALOR COM BDI:	**R$ 202,15**

11.7. 99861 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	R$ 10,95	R$ 100,41
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	R$ 6,03	R$ 45,49
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R$ 18,45	R$ 2,12
					TOTAL Material:	R$ 148,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,24592008	R$ 21,17	R$ 111,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,38584306	R$ 25,24	R$ 161,17

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 — Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:29:51 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
478

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI:** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 272,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00602546	R$ 525,81	R$ 3,16
					TOTAL Serviço:	R$ 3,16

VALOR:	**R$ 423,40**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 93,66**
VALOR COM BDI:	**R$ 517,06**

11.8. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R$ 0,74	R$ 3,49
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R$ 12,11	R$ 26,66
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 193,56	R$ 193,56
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R$ 29,15	R$ 1,85
					TOTAL Material:	R$ 225,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21402745	R$ 25,46	R$ 5,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10285980	R$ 20,28	R$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,52

VALOR:	**R$ 233,08**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 51,56**
VALOR COM BDI:	**R$ 284,64**

11.9. COMP 058 - SÃO LOURENÇO DA MATA GRADE FIXA EM BARRA DE FERRO QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, BARRA CHATA 3/4"X1/4" (DUPLA) NA HORIZONTAL (CENTRAL) E REQUADRO EM BARRA DE FERRO QUADRADA DE 1 1/2 (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11791	GRADE FIXA EM BARRA DE FERRO QUADRADA DE 1/2"NA VERTICAL, BARRA CHATA 3/4"X1/4" (DUPLA) NA HORIZONTAL (CENTRAL) E REQUADRO EM BARRA DE FERRO QUADRADA DE 1 1/2"	PRÓPRIA	M²	1,00000000	R$ 140,91	R$ 140,91
					TOTAL Material:	R$ 140,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18440635	R$ 25,46	R$ 30,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18430602	R$ 20,28	R$ 24,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 54,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03183160	R$ 525,81	R$ 16,74
					TOTAL Serviço:	R$ 16,74

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329781421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329781421 Dados: 2024.09.05 14:49:56 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
479

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**R$ 211,82**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 46,85**
VALOR COM BDI:	**R$ 258,67**

12.1.1. COMP 073 - SÃO LOURENÇO DA MATA PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA(SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,70025607	R$ 13,39	R$ 22,77
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,79486117	R$ 13,06	R$ 10,38
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,93793618	R$ 8,16	R$ 7,65
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,70100290	R$ 7,14	R$ 12,15
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,70742644	R$ 11,18	R$ 7,91
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,70100290	R$ 20,60	R$ 35,04
					TOTAL Serviço:	R$ 95,90

VALOR:	**R$ 95,90**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 21,21**
VALOR COM BDI:	**R$ 117,11**

12.1.2. COMP 023 - SÃO LOURENÇO DA MATA PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04590000	R$ 43,35	R$ 1,99
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,43	R$ 4,29
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,29	R$ 3,87
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000000	R$ 0,58	R$ 0,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,22500000	R$ 17,89	R$ 4,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 49,12	R$ 2,95
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	R$ 6,57	R$ 26,28
					TOTAL Material:	R$ 43,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48787962	R$ 24,70	R$ 12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48787962	R$ 20,28	R$ 9,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,94

VALOR:	**R$ 65,47**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 14,48**

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:21:26 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
480

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	**R$ 79,95**

12.1.3. COMP 024 - SÃO LOURENÇO DA MATA PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 43,35	R$ 0,76
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000000	R$ 15,03	R$ 0,75
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 5,08	R$ 10,16
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,65	R$ 11,65
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	R$ 9,11	R$ 36,44
					TOTAL Material:	R$ 59,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30045688	R$ 24,70	R$ 7,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30036864	R$ 20,28	R$ 6,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,51

VALOR:	**R$ 73,27**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 16,21**
VALOR COM BDI:	**R$ 89,48**

12.1.4. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 9,00	R$ 0,09
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 63,82	R$ 63,82
					TOTAL Material:	R$ 63,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16394831	R$ 20,60	R$ 3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16839782	R$ 24,70	R$ 4,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,52

VALOR:	**R$ 71,43**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 15,80**
VALOR COM BDI:	**R$ 87,23**

12.1.5. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 9,00	R$ 0,09
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 60,19	R$ 60,19
					TOTAL Material:	R$ 60,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16596214	R$ 20,60	R$ 3,41

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:21:44 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
481

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660873	R$ 24,70	R$ 4,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,52

VALOR:	**R$ 67,80**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 15,00**
VALOR COM BDI:	**R$ 82,80**

12.1.6. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01462442	R$ 63,41	R$ 0,92
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00714789	R$ 128,16	R$ 0,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 5,84	R$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 7,60	R$ 0,89
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 12,81	R$ 0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 2,66	R$ 0,37
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 15,66	R$ 6,91
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R$ 0,32	R$ 42,18
					TOTAL Material:	R$ 50,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,18554462	R$ 25,46	R$ 106,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28868915	R$ 20,28	R$ 66,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 173,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09497663	R$ 580,01	R$ 55,08
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01215963	R$ 407,57	R$ 4,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06112682	R$ 367,60	R$ 22,47
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,03680755	R$ 2.101,73	R$ 77,35
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,66549370	R$ 4,47	R$ 2,97
					TOTAL Serviço:	R$ 162,82

SEINFRA
FOLHA
482,00

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	76,41%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R$ 388,44
VALOR BDI (22.12%):	R$ 85,92
VALOR COM BDI:	R$ 474,36

12.1.7. 89714 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 1,75	R$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 9,11	R$ 9,61
					TOTAL Material:	R$ 9,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33378516	R$ 20,60	R$ 6,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33378516	R$ 24,70	R$ 8,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,11

VALOR:	R$ 24,76
VALOR BDI (22.12%):	R$ 5,48
VALOR COM BDI:	R$ 30,24

12.1.8. 102609 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 765,20	R$ 765,20
					TOTAL Material:	R$ 765,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17572164	R$ 20,60	R$ 3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22386047	R$ 24,70	R$ 5,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,13

VALOR:	R$ 774,33
VALOR BDI (22.12%):	R$ 171,28
VALOR COM BDI:	R$ 945,61

12.1.9. COMP 025 - SÃO LOURENÇO DA MATA BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA, E=2,0 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,74	R$ 4,44
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R$ 40,86	R$ 21,36
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,00500000	R$ 255,16	R$ 256,44
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R$ 86,41	R$ 1,82
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 15,23	R$ 30,46

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:22:35 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
483

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 314,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12214367	R$ 25,31	R$ 28,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73822801	R$ 20,28	R$ 14,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 43,37

VALOR:	**R$ 357,89**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 79,17**
VALOR COM BDI:	**R$ 437,06**

12.1.10. COMP 026 - SÃO LOURENÇO DA MATA RODABANCADA EM GRANITO, ALTURA 10 CM, E=2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,86140000	R$ 2,15	R$ 1,85
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12000000	R$ 4,10	R$ 0,49
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,04000000	R$ 50,32	R$ 52,33
				TOTAL Material:		R$ 54,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22533772	R$ 25,31	R$ 5,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11245590	R$ 20,28	R$ 2,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 7,98

VALOR:	**R$ 62,65**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 13,86**
VALOR COM BDI:	**R$ 76,51**

12.1.11. COMP 027 - SÃO LOURENÇO DA MATA TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=20CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC- (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,45000000	R$ 0,70	R$ 0,32
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	2,00000000	R$ 50,32	R$ 100,64
				TOTAL Material:		R$ 100,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30066107	R$ 25,46	R$ 7,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 7,65

VALOR:	**R$ 108,61**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 24,02**
VALOR COM BDI:	**R$ 132,63**

12.1.12. COMP 028 - SÃO LOURENÇO DA MATA BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2CM. (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00800000	R$ 90,95	R$ 0,73

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:23:00 -03'00'

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,20000000	R$ 0,53	R$ 1,70
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 255,16	R$ 255,16
					TOTAL Material:	R$ 257,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90102160	R$ 25,46	R$ 22,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50202570	R$ 20,28	R$ 30,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,40

VALOR:	**R$ 310,99**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 68,79**
VALOR COM BDI:	**R$ 379,78**

12.1.13. COMP 030 - SÃO LOURENÇO DA MATA CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97483395	R$ 152,08	R$ 148,25
COMP 029 - SÃO LOURENÇO DA MATA	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	0,97476820	R$ 14,57	R$ 14,20
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97476820	R$ 77,09	R$ 75,14
					TOTAL Serviço:	R$ 237,59

VALOR:	**R$ 237,59**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 52,55**
VALOR COM BDI:	**R$ 290,14**

12.1.14. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96553039	R$ 9,42	R$ 9,09
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96553039	R$ 119,67	R$ 115,54
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96553039	R$ 19,03	R$ 18,37
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96553039	R$ 53,22	R$ 51,38
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96553039	R$ 8,41	R$ 8,12
					TOTAL Serviço:	R$ 202,50

VALOR:	**R$ 202,50**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 44,79**
VALOR COM BDI:	**R$ 247,29**

SEINFRA
FOLHA
483

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

12.1.15. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,44	R$ 0,05
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 98,10	R$ 98,10
					TOTAL Material:	R$ 98,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07444883	R$ 24,70	R$ 1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01989891	R$ 20,28	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,23

VALOR:	**R$ 100,38**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 22,20**
VALOR COM BDI:	**R$ 122,58**

12.1.16. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,44	R$ 0,05
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 86,92	R$ 86,92
					TOTAL Material:	R$ 86,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09105789	R$ 24,70	R$ 2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02359358	R$ 20,28	R$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,71

VALOR:	**R$ 89,68**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 19,84**
VALOR COM BDI:	**R$ 109,52**

12.1.17. COMP 031 - SÃO LOURENÇO DA MATA TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO TIPO COPO PVC (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 2,44	R$ 0,18
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 19,56	R$ 78,24
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,73	R$ 14,73
00011688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 343,23	R$ 343,23
00013984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152 / 1154)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 50,73	R$ 50,73
					TOTAL Material:	R$ 487,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25485427	R$ 24,70	R$ 55,69

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:23:51 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
486

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 55,69

VALOR:	**R$ 542,80**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 120,07**
VALOR COM BDI:	**R$ 662,87**

12.1.18. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97805381	R$ 10,63	R$ 10,39
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97805381	R$ 362,10	R$ 354,15
					TOTAL Serviço:	R$ 364,54

VALOR:	**R$ 364,54**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 80,64**
VALOR COM BDI:	**R$ 445,18**

12.1.19. COMP 032 - SÃO LOURENÇO DA MATA VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM ASSENTO - PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,04	R$ 7,04
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,66	R$ 20,66
C4635	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R$ 410,01	R$ 410,01
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05600000	R$ 2,44	R$ 0,14
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,08	R$ 5,08
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	0,10000000	R$ 5,50	R$ 0,55
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 19,56	R$ 39,12
					TOTAL Material:	R$ 487,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25396779	R$ 20,60	R$ 46,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25404837	R$ 24,70	R$ 55,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 102,10

VALOR:	**R$ 589,34**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 130,36**
VALOR COM BDI:	**R$ 719,70**

12.1.20. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 699,17	R$ 699,17

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Dados: 2024.09.05 14:24:18 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
487

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 19,56	R$ 156,48
					TOTAL Material:	R$ 855,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95377115	R$ 24,70	R$ 23,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29663480	R$ 20,28	R$ 6,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,56

VALOR:	**R$ 885,21**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 195,81**
VALOR COM BDI:	**R$ 1.081,02**

12.1.21. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 69,83	R$ 69,83
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,44	R$ 0,05
					TOTAL Material:	R$ 69,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33631704	R$ 24,70	R$ 8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10532833	R$ 20,28	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,43

VALOR:	**R$ 80,31**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 17,76**
VALOR COM BDI:	**R$ 98,07**

2.1.22. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 157,27	R$ 157,27
					TOTAL Material:	R$ 157,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42588816	R$ 24,70	R$ 35,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44853269	R$ 20,28	R$ 9,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 44,30

VALOR:	**R$ 201,57**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 44,59**
VALOR COM BDI:	**R$ 246,16**

12.1.23. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 61,19	R$ 61,19

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:21:45 -03'00'

TOTAL Material:	R$ 61,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23826622	R$ 24,70	R$ 5,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07432046	R$ 20,28	R$ 1,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 7,38

VALOR:	R$ 68,57
VALOR BDI (22.12%):	R$ 15,17
VALOR COM BDI:	R$ 83,74

12.1.24. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 67,54	R$ 67,54
				TOTAL Material:		R$ 67,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23839180	R$ 24,70	R$ 5,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07412198	R$ 20,28	R$ 1,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 7,38

VALOR:	R$ 74,92
VALOR BDI (22.12%):	R$ 16,57
VALOR COM BDI:	R$ 91,49

12.1.25. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 59,65	R$ 59,65
				TOTAL Material:		R$ 59,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23884191	R$ 24,70	R$ 5,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07377067	R$ 20,28	R$ 1,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 7,38

VALOR:	R$ 67,03
VALOR BDI (22.12%):	R$ 14,83
VALOR COM BDI:	R$ 81,86

12.1.26. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,66	R$ 20,66
				TOTAL Material:		R$ 20,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11576443	R$ 24,70	R$ 2,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03623990	R$ 20,28	R$ 0,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 3,58

VALOR:	R$ 24,24
VALOR BDI (22.12%):	R$ 5,36
VALOR COM BDI:	R$ 29,60

12.1.27. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 161,45	R$ 161,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 19,56	R$ 117,36
					TOTAL Material:	R$ 278,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71455064	R$ 24,70	R$ 17,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22376573	R$ 20,28	R$ 4,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,17

VALOR:	R$ 300,98
VALOR BDI (22.12%):	R$ 66,58
VALOR COM BDI:	R$ 367,56

12.1.28. COMP 033-SÃO LOURENÇO DA MATA BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12967	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUIDA DE BARRA LATERAL EM"U", EM AÇO INOX, D=1 1/4"	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R$ 360,55	R$ 360,55
					TOTAL Material:	R$ 360,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22559284	R$ 25,46	R$ 5,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,74

VALOR:	R$ 366,29
VALOR BDI (22.12%):	R$ 81,02
VALOR COM BDI:	R$ 447,31

12.1.29. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,66	R$ 44,66
					TOTAL Material:	R$ 44,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47595771	R$ 21,63	R$ 10,29

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:25:50 -03'00'

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47595771	R$ 25,82	R$ 12,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,57

VALOR:	R$ 67,23
VALOR BDI (22.12%):	R$ 14,87
VALOR COM BDI:	R$ 82,10

12.1.30. 98104 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R$ 5,84	R$ 0,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R$ 7,60	R$ 0,44
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R$ 12,81	R$ 0,07
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R$ 2,66	R$ 0,18
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R$ 15,66	R$ 3,45
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	R$ 0,32	R$ 32,83
					TOTAL Material:	R$ 36,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09358052	R$ 25,46	R$ 78,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43049172	R$ 20,28	R$ 49,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 128,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06881447	R$ 580,01	R$ 39,91
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00933215	R$ 407,57	R$ 3,80
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01809625	R$ 367,60	R$ 6,65
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01071168	R$ 2.957,54	R$ 31,68
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,28402199	R$ 4,47	R$ 1,26
					TOTAL Serviço:	R$ 83,30

VALOR:	R$ 248,33
VALOR BDI (22.12%):	R$ 54,93
VALOR COM BDI:	R$ 303,26

12.1.31. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,85	R$ 13,85
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R$ 14,15	R$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 1,75	R$ 0,02

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.03 14:25:18 -03'00'

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	RS 49,12	R$ 0,54
					TOTAL Material:	R$ 15,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10175050	RS 20,60	R$ 2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10231651	RS 24,70	R$ 2,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,61

VALOR:	R$ 19,67
VALOR BDI (22.12%):	R$ 4,35
VALOR COM BDI:	R$ 24,02

12.1.32. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	RS 43,35	R$ 0,30
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,54	R$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	RS 1,75	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	RS 49,12	R$ 0,39
					TOTAL Material:	R$ 1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10238288	RS 20,60	R$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10238288	RS 24,70	R$ 2,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,62

VALOR:	R$ 5,90
VALOR BDI (22.12%):	R$ 1,31
VALOR COM BDI:	R$ 7,21

12.1.33. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	RS 43,35	R$ 0,40
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,81	R$ 1,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	RS 1,75	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	RS 49,12	R$ 0,54
					TOTAL Material:	R$ 2,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12164908	RS 20,60	R$ 2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12213451	RS 24,70	R$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,51

SEINFRA
FOLHA
492

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,06%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**R$ 8,32**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 1,84**
VALOR COM BDI:	**R$ 10,16**

12.1.34. 94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 14,15	R$ 0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	R$ 1,75	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 49,12	R$ 0,68
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,82	R$ 2,82
					TOTAL Material:	R$ 4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11921120	R$ 20,60	R$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11969663	R$ 24,70	R$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,40

VALOR:	**R$ 9,78**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 2,16**
VALOR COM BDI:	**R$ 11,94**

12.1.35. 94649 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	R$ 6,69	R$ 6,97
					TOTAL Material:	R$ 6,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09972566	R$ 20,60	R$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10021109	R$ 24,70	R$ 2,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,52

VALOR:	**R$ 11,49**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 2,54**
VALOR COM BDI:	**R$ 14,03**

12.1.36. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 14,15	R$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 1,75	R$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,64	R$ 18,64
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 49,12	R$ 0,46
					TOTAL Material:	R$ 19,67

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:27:26 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
443

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,66%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05947767	R$ 20,60	R$ 1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06020484	R$ 24,70	R$ 1,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 2,70

VALOR:	R$ 22,37
VALOR BDI (22.12%):	R$ 4,95
VALOR COM BDI:	R$ 27,32

12.1.37. COMP 034 - SÃO LOURENÇO DA MATA ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,15	R$ 12,15
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R$ 9,00	R$ 0,12
					TOTAL Material:	R$ 12,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15010059	R$ 20,60	R$ 3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15058603	R$ 24,70	R$ 3,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,81

VALOR:	R$ 19,08
VALOR BDI (22.12%):	R$ 4,22
VALOR COM BDI:	R$ 23,30

12.1.38. 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_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 43,35	R$ 0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,75	R$ 0,06
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,34	R$ 7,34
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 49,12	R$ 0,36
					TOTAL Material:	R$ 7,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12467521	R$ 20,60	R$ 2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12467521	R$ 24,70	R$ 3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,63

VALOR:	R$ 13,60
VALOR BDI (22.12%):	R$ 3,01
VALOR COM BDI:	R$ 16,61

12.1.39. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:28:34 -03'00'

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	72,60%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 43,35	R$ 0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,75	R$ 0,06
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,76	R$ 5,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 49,12	R$ 0,36
					TOTAL Material:	R$ 6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12458486	R$ 20,60	R$ 2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12458486	R$ 24,70	R$ 3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,63

VALOR:	R$ 12,02
VALOR BDI (22.12%):	R$ 2,66
VALOR COM BDI:	R$ 14,68

12.1.40. COMP 065 - SÃO LOURENÇO DA MATA ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" x 5/16" COM GUARDACORPO COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	SINAPI	M	3,00000000	R$ 20,25	R$ 60,75
262	BARRA QUADRADA DE FERRO 3/4" (2,85 KG/M)	PRÓPRIA	M	2,20000000	R$ 19,05	R$ 41,91
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 19,22	R$ 9,61
012437	GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO, COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS11/4"X3/16"EARCOACADA30CMDE11/4"X3/16",FIXADA COMPARABOLT,	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 74,60	R$ 74,60
					TOTAL Material:	R$ 186,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25433799	R$ 25,24	R$ 56,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37565697	R$ 25,46	R$ 9,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12697090	R$ 20,28	R$ 22,85
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25394179	R$ 26,20	R$ 59,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 148,36

VALOR:	R$ 335,23
VALOR BDI (22.12%):	R$ 74,15
VALOR COM BDI:	R$ 409,38

12.1.41. 102617 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,14965658	R$ 151,48	R$ 325,62
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,23979051	R$ 277,98	R$ 66,65

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS
ONOFRE:04329/01421

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 392,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.818,62	R$ 1.818,62
					TOTAL Material:	R$ 1.818,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34848562	R$ 20,60	R$ 27,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34905163	R$ 24,70	R$ 33,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 61,09

VALOR:	**R$ 2.271,98**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 502,56**
VALOR COM BDI:	**R$ 2.774,54**

13.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 0,90	R$ 1,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,95	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01773991	R$ 21,63	R$ 0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01773991	R$ 25,82	R$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,83

VALOR:	**R$ 1,98**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 0,44**
VALOR COM BDI:	**R$ 2,42**

13.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 1,43	R$ 1,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,95	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 1,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02178835	R$ 21,63	R$ 0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02178835	R$ 25,82	R$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,03

VALOR:	**R$ 2,84**

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:30:06 -03'00'

VALOR BDI (22.12%):	**R$ 0,63**
VALOR COM BDI:	**R$ 3,47**

13.3. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,37	R$ 2,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,95	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 2,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02923270	R$ 21,63	R$ 0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02969502	R$ 25,82	R$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,39

VALOR:	**R$ 4,37**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 0,97**
VALOR COM BDI:	**R$ 5,34**

13.4. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,84737610	R$ 9,66	R$ 8,18
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,84737610	R$ 32,75	R$ 27,75
					TOTAL Serviço:	R$ 35,93

VALOR:	**R$ 35,93**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 7,95**
VALOR COM BDI:	**R$ 43,88**

13.5. COMP 041 - SÃO LOURENÇO DA MATA LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,69	R$ 6,69
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 48,38	R$ 48,38
					TOTAL Material:	R$ 55,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16738465	R$ 21,63	R$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40249057	R$ 25,82	R$ 10,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,01

VALOR:	**R$ 69,08**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 15,28**

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:50:41 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
497

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	**R$ 84,36**

13.6. COMP 042 - SÃO LOURENÇO DA MATA REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,23	R$ 39,23
00004300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,57	R$ 1,14
					TOTAL Material:	R$ 40,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37582581	R$ 25,82	R$ 9,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22497404	R$ 20,28	R$ 4,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,26

VALOR:	**R$ 54,63**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 12,08**
VALOR COM BDI:	**R$ 66,71**

13.7. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 4,95	R$ 0,10
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,72	R$ 27,72
					TOTAL Material:	R$ 27,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01009263	R$ 21,63	R$ 0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01501595	R$ 25,82	R$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,59

VALOR:	**R$ 28,41**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 6,28**
VALOR COM BDI:	**R$ 34,69**

13.8. 00039380 BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,86	R$ 15,86
					TOTAL Material:	R$ 15,86

VALOR:	**R$ 15,86**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 3,51**
VALOR COM BDI:	**R$ 19,37**

13.9. 101535 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.03 14:31:42 -03'00'

00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,63	R$ 26,63
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 187,50	R$ 187,50
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,79	R$ 32,79
					TOTAL Material:	R$ 246,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13838865	R$ 21,63	R$ 2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24596356	R$ 25,82	R$ 32,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01806689	R$ 602,21	R$ 10,88
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	24,58532934	R$ 18,43	R$ 453,10
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,81600189	R$ 36,87	R$ 66,95
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,93128302	R$ 93,71	R$ 87,27
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	5,86708306	R$ 17,94	R$ 105,25
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,21066792	R$ 15,73	R$ 19,04
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,93128302	R$ 145,91	R$ 135,88
					TOTAL Serviço:	R$ 878,37

VALOR:	**R$ 1.160,45**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 256,69**
VALOR COM BDI:	**R$ 1.417,14**

13.10. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R$ 0,32	R$ 12,38
					TOTAL Material:	R$ 12,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03021385	R$ 25,46	R$ 26,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80909875	R$ 20,28	R$ 16,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02256741	R$ 580,01	R$ 13,08

SEINFRA
FOLHA
499

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00316593	R$ 407,57	R$ 1,29
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01420610	R$ 2.591,30	R$ 36,81
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,02922399	R$ 243,97	R$ 7,12
					TOTAL Serviço:	R$ 58,30

VALOR:	**R$ 113,30**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 25,06**
VALOR COM BDI:	**R$ 138,36**

13.11. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 86,17	R$ 86,17
					TOTAL Material:	R$ 86,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18428256	R$ 21,63	R$ 3,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18890576	R$ 25,82	R$ 4,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,85

VALOR:	**R$ 95,02**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 21,02**
VALOR COM BDI:	**R$ 116,04**

13.12. COMP 043 - SÃO LOURENÇO DA MATA CONECTOR PARAFUSO FENDIDO •SPLIT-BOLT• - PARA CABO DE 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,79	R$ 32,79
					TOTAL Material:	R$ 32,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15029454	R$ 21,63	R$ 3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15036956	R$ 25,82	R$ 3,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,13

VALOR:	**R$ 39,92**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 8,83**
VALOR COM BDI:	**R$ 48,75**

13.13. COMP 078 - SÃO LOURENÇO DA MATA Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06924	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 435,67	R$ 435,67

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 11:32:43 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
500

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI:** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 435,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85100278	R$ 25,82	R$ 125,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21245475	R$ 25,46	R$ 30,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81877818	R$ 20,28	R$ 36,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 193,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01288650	R$ 544,49	R$ 7,02
					TOTAL Serviço:	R$ 7,02

VALOR:	**R$ 635,69**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 140,61**
VALOR COM BDI:	**R$ 776,30**

13.14. 90458 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21387778	R$ 21,63	R$ 4,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76032914	R$ 25,82	R$ 19,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,25

VALOR:	**R$ 24,25**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 5,36**
VALOR COM BDI:	**R$ 29,61**

13.15. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 75,15	R$ 75,15
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,32	R$ 3,96
					TOTAL Material:	R$ 79,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14958790	R$ 21,63	R$ 3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14981299	R$ 25,82	R$ 3,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,09

VALOR:	**R$ 86,20**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 19,07**
VALOR COM BDI:	**R$ 105,27**

13.16. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.30 14:33:15 -03'00'

00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,19	R$ 11,19
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,32	R$ 1,32
					TOTAL Material:	R$ 12,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05024765	R$ 21,63	R$ 1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05032268	R$ 25,82	R$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,37

VALOR:	**R$ 14,88**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 3,29**
VALOR COM BDI:	**R$ 18,17**

13.17. 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,77	R$ 18,77
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,71	R$ 1,71
					TOTAL Material:	R$ 20,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10159407	R$ 21,63	R$ 2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10213142	R$ 25,82	R$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,82

VALOR:	**R$ 25,30**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 5,60**
VALOR COM BDI:	**R$ 30,90**

13.18. 101902 CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 148,52	R$ 148,52
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,32	R$ 3,96
					TOTAL Material:	R$ 152,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14929542	R$ 21,63	R$ 3,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15058301	R$ 25,82	R$ 3,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,10

VALOR:	**R$ 159,58**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 35,30**
VALOR COM BDI:	**R$ 194,88**

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:33:46 -03'00'

FOLHA 502

13.19. COMP 045 - SÃO LOURENÇO DA MATA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 175V (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 93,07	R$ 93,07
					TOTAL Material:	R$ 93,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22539563	R$ 25,82	R$ 5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22557133	R$ 20,28	R$ 4,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,39

VALOR:	**R$ 103,46**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 22,89**
VALOR COM BDI:	**R$ 126,35**

13.20. COMP 046 - SÃO LOURENÇO DA MATA DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, 63A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA. (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 165,42	R$ 165,42
					TOTAL Material:	R$ 165,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45099668	R$ 25,82	R$ 11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45078508	R$ 20,28	R$ 9,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,78

VALOR:	**R$ 186,20**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 41,19**
VALOR COM BDI:	**R$ 227,39**

13.21. COMP 047 - SÃO LOURENÇO DA MATA DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, 40A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA. (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 164,37	R$ 164,37
					TOTAL Material:	R$ 164,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45098621	R$ 25,82	R$ 11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45066881	R$ 20,28	R$ 9,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,78

VALOR:	**R$ 185,15**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 40,96**
VALOR COM BDI:	**R$ 226,11**

13.22. COMP 069 - SÃO LOURENÇO DA MATA POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 6/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:35:00 -03'00'

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,11721168	R$ 181,70	R$ 203,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 203,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 454,34	R$ 454,34
					TOTAL Material:	R$ 454,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,36261604	R$ 20,28	R$ 108,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 108,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,13406540	R$ 344,12	R$ 46,13
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,13406540	R$ 38,72	R$ 5,19
					TOTAL Serviço:	R$ 51,32

VALOR:	**R$ 817,41**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 180,81**
VALOR COM BDI:	**R$ 998,22**

13.23. 100905 LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 75,56	R$ 151,12
					TOTAL Material:	R$ 151,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25885918	R$ 21,63	R$ 5,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62310189	R$ 25,82	R$ 16,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,67

VALOR:	**R$ 172,79**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 38,22**
VALOR COM BDI:	**R$ 211,01**

13.24. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83679935	R$ 40,83	R$ 34,16
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83679935	R$ 9,66	R$ 8,08
					TOTAL Serviço:	R$ 42,24

SEINFRA
FOLHA
504

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R$ 42,24
VALOR BDI (22.12%):	R$ 9,34
VALOR COM BDI:	R$ 51,58

13.25. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83971989	R$ 41,75	R$ 35,05
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83971989	R$ 9,66	R$ 8,11
					TOTAL Serviço:	R$ 43,16

VALOR:	R$ 43,16
VALOR BDI (22.12%):	R$ 9,55
VALOR COM BDI:	R$ 52,71

13.26. 102113 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 908,95	R$ 908,95
					TOTAL Equipamento:	R$ 908,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,17	R$ 4,68
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,35	R$ 1,40
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R$ 2,27	R$ 0,45
					TOTAL Material:	R$ 6,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47519627	R$ 21,63	R$ 10,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58955881	R$ 20,60	R$ 32,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47573362	R$ 25,82	R$ 12,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58971997	R$ 24,70	R$ 39,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 94,55

VALOR:	R$ 1.010,03
VALOR BDI (22.12%):	R$ 223,42
VALOR COM BDI:	R$ 1.233,45

13.27. COMP 076 - SÃO LOURENÇO DA MATA COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL (2 MÓDULOS) 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	9,55520944	R$ 2,84	R$ 27,14

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.03 14:36:02 -03'00'

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,90734113	R$ 16,80	R$ 15,24
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,80299690	R$ 13,39	R$ 10,75
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,46444858	R$ 6,92	R$ 10,13
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,80299690	R$ 9,61	R$ 7,72
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	0,90734113	R$ 4,95	R$ 4,49
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,80299690	R$ 7,48	R$ 6,01
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,90734113	R$ 35,93	R$ 32,60
					TOTAL Serviço:	R$ 114,08

VALOR:	**R$ 114,08**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 25,23**
VALOR COM BDI:	**R$ 139,31**

14.1. COMP 048 - SÃO LOURENÇO DA MATA PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO DE PVC SANFONADO EMBUTIDO, Ø 3/4" (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	R$ 15,99	R$ 0,16
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,03	R$ 5,03
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	10,00000000	R$ 2,11	R$ 21,10
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,20	R$ 29,20
					TOTAL Material:	R$ 55,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87844093	R$ 25,82	R$ 48,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87844093	R$ 20,28	R$ 38,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 86,59

VALOR:	**R$ 142,08**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 31,43**
VALOR COM BDI:	**R$ 173,51**

14.2. COMP 049 - SÃO LOURENÇO DA MATA PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	R$ 15,99	R$ 0,16
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,03	R$ 5,03
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	6,00000000	R$ 2,11	R$ 12,66
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,54	R$ 16,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 34,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62973844	R$ 25,82	R$ 67,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62973844	R$ 20,28	R$ 53,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 121,23

VALOR:	R$ 155,62
VALOR BDI (22.12%):	R$ 34,42
VALOR COM BDI:	R$ 190,04

14.3. COMP 050 - SÃO LOURENÇO DA MATA TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13429	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,70	R$ 12,70
				TOTAL Material:		R$ 13,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22544084	R$ 25,82	R$ 5,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 5,82

VALOR:	R$ 18,90
VALOR BDI (22.12%):	R$ 4,18
VALOR COM BDI:	R$ 23,08

14.4. 98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R$ 3,58	R$ 3,75
				TOTAL Material:		R$ 3,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00229438	R$ 21,63	R$ 0,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00236941	R$ 25,82	R$ 0,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,10

VALOR:	R$ 3,85
VALOR BDI (22.12%):	R$ 0,85
VALOR COM BDI:	R$ 4,70

14.5. COMP 051 - SÃO LOURENÇO DA MATA CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3885	CABO COAXIAL TRIPOLAR RGC 59 MALHA 67	PRÓPRIA	M	1,02000000	R$ 0,65	R$ 0,66
				TOTAL Material:		R$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08293194	R$ 25,82	R$ 2,14

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:42:30 -03'00'

507

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08293194	R$ 20,28	R$ 1,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 3,82

VALOR:	**R$ 4,48**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 0,99**
VALOR COM BDI:	**R$ 5,47**

14.6. 98261 CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 0,47	R$ 0,49
					TOTAL Material:	R$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600995	R$ 21,63	R$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04647227	R$ 25,82	R$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,18

VALOR:	**R$ 2,67**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 0,59**
VALOR COM BDI:	**R$ 3,26**

14.7. 98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 365,88	R$ 365,88
					TOTAL Material:	R$ 365,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,65856427	R$ 21,63	R$ 100,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,65902659	R$ 25,82	R$ 120,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 221,05

VALOR:	**R$ 586,93**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 129,83**
VALOR COM BDI:	**R$ 716,76**

14.8. COMP 052 - SÃO LOURENÇO DA MATA SWITCH 08 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7477	SWITCH 08 PORTAS 10/100 MBPS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R$ 57,32	R$ 57,32
					TOTAL Material:	R$ 57,32

VALOR:	**R$ 57,32**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 12,68**
VALOR COM BDI:	**R$ 70,00**

15.1. 97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:42:51 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
508

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R$ 8,40	R$ 8,57
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R$ 35,96	R$ 36,71
					TOTAL Material:	R$ 45,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04593196	R$ 20,60	R$ 0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05086690	R$ 24,70	R$ 1,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,19

VALOR:	**R$ 47,47**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 10,50**
VALOR COM BDI:	**R$ 57,97**

15.2. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R$ 1,75	R$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 3,10	R$ 3,27
					TOTAL Material:	R$ 3,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19143047	R$ 20,60	R$ 3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19191590	R$ 24,70	R$ 4,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,68

VALOR:	**R$ 11,97**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 2,65**
VALOR COM BDI:	**R$ 14,62**

15.3. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 43,35	R$ 0,30
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,54	R$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R$ 1,75	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 49,12	R$ 0,39
					TOTAL Material:	R$ 1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330448	R$ 20,60	R$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330448	R$ 24,70	R$ 2,05

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:43:24 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
509

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	79,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,76

VALOR:	**R$ 5,00**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 1,11**
VALOR COM BDI:	**R$ 6,11**

15.4. COMP 053 - SÃO LOURENÇO DA MATA CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R$ 5,42	R$ 6,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 4,95	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 6,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02239307	R$ 21,63	R$ 0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300543	R$ 25,82	R$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,07

VALOR:	**R$ 7,56**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 1,67**
VALOR COM BDI:	**R$ 9,23**

15.5. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.635,93	R$ 1.635,93
					TOTAL Equipamento:	R$ 1.635,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R$ 0,74	R$ 6,66
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 1,41	R$ 8,46
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,53	R$ 2,12
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 15,23	R$ 30,46
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 1,01	R$ 10,10
					TOTAL Material:	R$ 57,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75089230	R$ 21,18	R$ 37,08
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75531577	R$ 25,97	R$ 45,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 82,66

VALOR:	**R$ 1.776,39**

SEINFRA
FOLHA
510

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (22.12%):	**R$ 392,94**
VALOR COM BDI:	**R$ 2.169,33**

16.1. 101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,74	R$ 1,48
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 184,07	R$ 184,07
					TOTAL Material:	R$ 185,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34157754	R$ 20,60	R$ 7,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34602705	R$ 24,70	R$ 8,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,57

VALOR:	**R$ 201,12**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 44,49**
VALOR COM BDI:	**R$ 245,61**

16.2. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,74	R$ 1,48
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 631,09	R$ 631,09
					TOTAL Material:	R$ 632,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34105257	R$ 20,60	R$ 7,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34646902	R$ 24,70	R$ 8,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,57

VALOR:	**R$ 648,14**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 143,37**
VALOR COM BDI:	**R$ 791,51**

16.3. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,74	R$ 1,48
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 210,36	R$ 210,36
					TOTAL Material:	R$ 211,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329731421

Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329731421 Dados: 2024.09.03 14:44:39 -03'00'

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34152113	R$ 20,60	R$ 7,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34605122	R$ 24,70	R$ 8,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 15,57

VALOR:	R$ 227,41
VALOR BDI (22.12%):	R$ 50,30
VALOR COM BDI:	R$ 277,71

16.4. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,80	R$ 16,80
					TOTAL Material:	R$ 16,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05585713	R$ 21,63	R$ 1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13548649	R$ 25,82	R$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,69

VALOR:	R$ 21,49
VALOR BDI (22.12%):	R$ 4,75
VALOR COM BDI:	R$ 26,24

16.5. COMP 054 - SÃO LOURENÇO DA MATA PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,11	R$ 39,11
					TOTAL Material:	R$ 39,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15062348	R$ 20,28	R$ 3,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,05

VALOR:	R$ 42,16
VALOR BDI (22.12%):	R$ 9,33
VALOR COM BDI:	R$ 51,49

16.6. COMP 055 - SÃO LOURENÇO DA MATA PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 33,81	R$ 33,81
					TOTAL Material:	R$ 33,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15058385	R$ 20,28	R$ 3,05

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 — Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:45:10 -03'00'

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI:** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,05

VALOR:	**R$ 36,86**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 8,15**
VALOR COM BDI:	**R$ 45,01**

16.7. COMP 056 - SÃO LOURENÇO DA MATA SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	R$ 16,90	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60108035	R$ 22,87	R$ 13,75
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12702566	R$ 26,95	R$ 30,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 44,12

VALOR:	**R$ 44,63**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 9,87**
VALOR COM BDI:	**R$ 54,50**

17.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 12,07	R$ 12,07
					TOTAL Material:	R$ 12,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02888071	R$ 21,20	R$ 0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11831020	R$ 20,28	R$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,00

VALOR:	**R$ 15,07**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 3,33**
VALOR COM BDI:	**R$ 18,40**

17.2. COMP 073 - SÃO LOURENÇO DA MATA PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA(SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,70025607	R$ 13,39	R$ 22,77
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,79486117	R$ 13,06	R$ 10,38
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,93793618	R$ 8,16	R$ 7,65
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,70100290	R$ 7,14	R$ 12,15
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,70742644	R$ 11,18	R$ 7,91

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:05:43 -03'00'

89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,70100290	R$ 20,60	R$ 35,04
					TOTAL Serviço:	R$ 95,90

VALOR:	R$ 95,90
VALOR BDI (22.12%):	R$ 21,21
VALOR COM BDI:	R$ 117,11

17.3. COMP 061 - SÃO LOURENÇO DA MATA TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, 1/2" OU 3/4" (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 2,44	R$ 0,07
00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,03	R$ 32,03
					TOTAL Material:	R$ 32,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25559936	R$ 24,70	R$ 6,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600422	R$ 20,28	R$ 5,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,50

VALOR:	R$ 43,60
VALOR BDI (22.12%):	R$ 9,64
VALOR COM BDI:	R$ 53,24

17.4. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 63,90	R$ 63,90
					TOTAL Material:	R$ 63,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13668611	R$ 21,20	R$ 2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54625135	R$ 20,28	R$ 11,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,96

VALOR:	R$ 77,86
VALOR BDI (22.12%):	R$ 17,22
VALOR COM BDI:	R$ 95,08

17.5. 99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	R$ 0,74	R$ 2,42
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R$ 18,45	R$ 0,07
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R$ 4,40	R$ 4,80

SEINFRA
FOLHA
514

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R$ 33,37	R$ 34,33
					TOTAL Material:	R$ 41,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58456728	R$ 21,17	R$ 12,37
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71190430	R$ 25,24	R$ 17,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,33

VALOR:	R$ 71,95
VALOR BDI (22.12%):	R$ 15,92
VALOR COM BDI:	R$ 87,87

17.6. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 89,78	R$ 0,59
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R$ 27,74	R$ 27,87
					TOTAL Material:	R$ 28,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16413774	R$ 25,46	R$ 4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16403742	R$ 20,28	R$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00089887	R$ 525,81	R$ 0,47
					TOTAL Serviço:	R$ 0,47

VALOR:	R$ 36,42
VALOR BDI (22.12%):	R$ 8,06
VALOR COM BDI:	R$ 44,48

17.7. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,59796093	R$ 0,32	R$ 0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,58086841	R$ 1,54	R$ 0,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R$ 89,78	R$ 74,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R$ 0,53	R$ 112,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R$ 78,50	R$ 45,38

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Dados: 2024.09.05 14:47:33 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
515

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 231,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10372187	R$ 28,01	R$ 30,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74616510	R$ 20,28	R$ 35,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 66,32

VALOR:	**R$ 299,38**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 66,22**
VALOR COM BDI:	**R$ 365,60**

17.8. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 5,84	R$ 0,12
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 12,57	R$ 3,76
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 3,85	R$ 12,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 2,66	R$ 6,65
					TOTAL Material:	R$ 22,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45199859	R$ 25,10	R$ 36,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26286748	R$ 25,46	R$ 32,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,71486608	R$ 20,28	R$ 55,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 123,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,09917400	R$ 382,93	R$ 420,90
					TOTAL Serviço:	R$ 420,90

VALOR:	**R$ 567,10**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 125,44**
VALOR COM BDI:	**R$ 692,54**

17.9. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R$ 89,78	R$ 0,88
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R$ 338,09	R$ 12,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 2,66	R$ 0,53
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R$ 12,60	R$ 1,04
					TOTAL Material:	R$ 15,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:46:24 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
516

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	76,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17517514	R$ 25,46	R$ 4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17546759	R$ 20,28	R$ 3,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 8,00

VALOR:	**R$ 23,16**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 5,12**
VALOR COM BDI:	**R$ 28,28**

17.10. 105002 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02700000	R$ 78,91	R$ 2,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02780000	R$ 12,57	R$ 0,34
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,00000000	R$ 3,85	R$ 26,95
					TOTAL Material:	R$ 29,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,94328524	R$ 25,46	R$ 74,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,88706358	R$ 20,28	R$ 119,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 194,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	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	SINAPI	M3	0,45684795	R$ 392,93	R$ 179,50
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,50760883	R$ 154,47	R$ 78,41
					TOTAL Serviço:	R$ 257,91

VALOR:	**R$ 481,64**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 106,54**
VALOR COM BDI:	**R$ 588,18**

18.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 8,75	R$ 1,45
					TOTAL Material:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05035609	R$ 26,95	R$ 1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01678536	R$ 20,28	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,69

VALOR:	**R$ 3,14**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 0,69**
VALOR COM BDI:	**R$ 3,83**

18.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEINFRA
FOLHA
517

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 8,75	R$ 1,45
					TOTAL Material:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06972829	R$ 26,95	R$ 1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02324276	R$ 20,28	R$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,34

VALOR:	R$ 3,79
VALOR BDI (22.12%):	R$ 0,84
VALOR COM BDI:	R$ 4,63

18.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R$ 0,58	R$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R$ 1,71	R$ 2,28
					TOTAL Material:	R$ 2,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27156399	R$ 26,95	R$ 7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09061990	R$ 20,28	R$ 1,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,14

VALOR:	R$ 11,46
VALOR BDI (22.12%):	R$ 2,53
VALOR COM BDI:	R$ 13,99

18.4. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R$ 0,58	R$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R$ 1,71	R$ 2,28
					TOTAL Material:	R$ 2,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55805435	R$ 26,95	R$ 15,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18601811	R$ 20,28	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,80

VALOR:	R$ 21,12
VALOR BDI (22.12%):	R$ 4,67
VALOR COM BDI:	R$ 25,79

18.5. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 25,20	R$ 5,75

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

SEINFRA
FOLHA
518

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 5,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12311480	R$ 26,95	R$ 3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04069409	R$ 20,28	R$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,13

VALOR:	**R$ 9,88**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 2,19**
VALOR COM BDI:	**R$ 12,07**

18.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 25,20	R$ 5,75
					TOTAL Material:	R$ 5,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17068422	R$ 26,95	R$ 4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05704354	R$ 20,28	R$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,74

VALOR:	**R$ 11,49**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 2,54**
VALOR COM BDI:	**R$ 14,03**

18.7. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R$ 23,13	R$ 0,32
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R$ 33,61	R$ 4,71
					TOTAL Material:	R$ 5,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600002	R$ 26,95	R$ 7,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,70

VALOR:	**R$ 12,73**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 2,82**
VALOR COM BDI:	**R$ 15,55**

18.8. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	R$ 23,13	R$ 0,63
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	R$ 16,85	R$ 8,35
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R$ 0,58	R$ 0,23
					TOTAL Material:	R$ 9,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421 Dados: 2024.09.05 14:50:28 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
519

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21112472	R$ 26,95	R$ 5,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 5,68

VALOR:	**R$ 14,89**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 3,29**
VALOR COM BDI:	**R$ 18,18**

18.9. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	R$ 23,13	R$ 0,25
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	R$ 35,11	R$ 3,85
					TOTAL Material:	R$ 4,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50933453	R$ 26,95	R$ 13,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,72

VALOR:	**R$ 17,82**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 3,94**
VALOR COM BDI:	**R$ 21,76**

18.10. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R$ 23,13	R$ 0,58
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R$ 33,61	R$ 8,56
					TOTAL Material:	R$ 9,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01922539	R$ 26,95	R$ 27,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,46

VALOR:	**R$ 36,60**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 8,10**
VALOR COM BDI:	**R$ 44,70**

18.11. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R$ 6,01	R$ 6,65
					TOTAL Material:	R$ 6,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11598486	R$ 26,95	R$ 3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03881047	R$ 20,28	R$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,90

VALOR:	**R$ 10,55**

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:043297 01421

SEINFRA
FOLHA
520

ENGENHARIA E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (22.12%):	**R$ 2,33**
VALOR COM BDI:	**R$ 12,88**

18.12. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 1,88	R$ 0,19
					TOTAL Material:	R$ 0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02812000	R$ 26,95	R$ 0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01216000	R$ 20,28	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,99

VALOR:	**R$ 1,18**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 0,26**
VALOR COM BDI:	**R$ 1,44**

18.13. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R$ 5,10	R$ 1,32
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 54,91	R$ 62,15
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R$ 17,17	R$ 10,08
					TOTAL Material:	R$ 73,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15765828	R$ 21,18	R$ 3,33
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70103828	R$ 25,46	R$ 17,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,17

VALOR:	**R$ 94,72**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 20,95**
VALOR COM BDI:	**R$ 115,67**

19.1. COMP 062 - SÃO LOURENÇO DA MATA PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM BRONZE *35X 50*CM (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 901,57	R$ 901,57
					TOTAL Material:	R$ 901,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46050878	R$ 25,46	R$ 11,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45930488	R$ 20,28	R$ 9,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00285718	R$ 450,27	R$ 1,29

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421

SEINFRA
FOLHA
521

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 1,29

VALOR:	**R$ 923,89**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 204,36**
VALOR COM BDI:	**R$ 1.128,25**

19.2. COMP 063 - SÃO LOURENÇO DA MATA PLACA INDICATIVA ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA E=6MM, PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DIM.: 0.25 X 0.08 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 62,03	R$ 62,03
					TOTAL Material:	R$ 62,03

VALOR:	**R$ 62,03**
VALOR BDI (22.12%):	**R$ 13,72**
VALOR COM BDI:	**R$ 75,75**

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Dados: 2024.09.05 14:53:01 -03'00'

SEINFRA
FOLHA
522

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAUDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 BDI : 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	R$ 2.036,52	100,00% R$ 2.036,52										100,00% R$ 2.036,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 8.099,43	100,00% R$ 8.099,43										100,00% R$ 8.099,43
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 21.438,41	100,00% R$ 21.438,41										100,00% R$ 21.438,41
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 20.361,60	10,00% R$ 2.036,16	10,00% R$ 2.036,16	10,00% R$ 2.036,16	10,00% R$ 2.036,16	10,00% R$ 2.036,16	10,00% R$ 2.036,16	10,00% R$ 2.036,16	10,00% R$ 2.036,16	10,00% R$ 2.036,16	10,00% R$ 2.036,16	100,00% R$ 20.361,60
5	CONSTRUÇÃO GARAGEM DA AMBULÂNCIA	R$ 7.143,07		100,00% R$ 7.143,07									100,00% R$ 7.143,07
6	SUPERESTRUTURA	R$ 11.026,70		100,00% R$ 11.026,70									100,00% R$ 11.026,70
7	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R$ 8.880,17			100,00% R$ 8.880,17								100,00% R$ 8.880,17
8	REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS	R$ 59.492,58			50,00% R$ 29.746,29	50,00% R$ 29.746,29							100,00% R$ 59.492,58
9	COBERTURA	R$ 11.854,54				50,00% R$ 5.927,27	50,00% R$ 5.927,27						100,00% R$ 11.854,54
10	FORROS	R$ 644,56					100,00% R$ 644,56						100,00% R$ 644,56
11	ESQUADRIAS	R$ 31.324,77					100,00% R$ 31.324,77						100,00% R$ 31.324,77
12	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 23.495,24						100,00% R$ 23.495,24					100,00% R$ 23.495,24
13	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 50.394,26						100,00% R$ 50.394,26					100,00% R$ 50.394,26
14	SISTEMAS LÓGICOS E TELECOMUNICAÇÃO	R$ 2.592,10						100,00% R$ 2.592,10					100,00% R$ 2.592,10
15	AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO	R$ 32.391,06						100,00% R$ 32.391,06					100,00% R$ 32.391,06
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 3.884,25							100,00% R$ 3.884,25				100,00% R$ 3.884,25
17	URBANIZAÇÃO	R$ 11.138,47								100,00% R$ 11.138,47			100,00% R$ 11.138,47
18	PINTURAS E TEXTURAS	R$ 37.209,82									100,00% R$ 37.209,82		100,00% R$ 37.209,82
19	DIVERSOS	R$ 2.491,75										100,00% R$ 2.491,75	100,00% R$ 2.491,75
		R$ 345.869,30	R$ 33.610,52	R$ 20.205,93	R$ 40.662,62	R$ 37.709,72	R$ 39.932,76	R$ 110.908,82	R$ 5.920,41	R$ 13.174,63	R$ 39.245,98	R$ 4.527,91	R$ 345.899,30
			R$ 33.610,52	R$ 53.816,45	R$ 94.479,07	R$ 132.188,79	R$ 172.121,55	R$ 283.030,37	R$ 288.950,78	R$ 302.125,41	R$ 341.371,39	R$ 345.899,30	

BDI: 22,12%
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS.

CONCORRÊNCIA: 002/2024
ABERTURA DA LICITAÇÃO 05/09/2024, às 10 horas.

SÃO LOURENÇO DA MATA, 05 de Setembro de 2024

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Assinado de forma digital por RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE:04329701421
Dados: 2024.09.05 15:01:25 -03'00'

RENATO BATISTA FARIAS ONOFRE
REPRESENTANTE LEGAL
CREA/PE: 1816811289
RR ENGENHARIA E CONSULTORIAS LTDA

SEINFRA
FOLHA
523

COMPOSIÇÃO DO BDI	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	RR ENGENHARIA E CONSULTORIA
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,35
DF	Despesas financeiras	1,23
S + G	Seguro + Garantia	0,80
R	Riscos	1,27
	TOTAL	**6,65**
	Benefícios	
L	Lucro	7,40
	TOTAL	**7,40**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	TOTAL	**6,15**

BDI = 22,12%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

BDI: 22,12%
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS.

CONCORRÊNCIA: 002/2024
ABERTURA DA LICITAÇÃO 05/09/2024, as 10:00 horas.

SÃO LOURENÇO DA MATA, 05 DE AGOSTO DE 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br
ROMILDO GALDINO DE AGUIAR FERREIRA
Data: 05/09/2024 22:53:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ROMILDO GALDINO DE AGUIAR FERREIRA
REPRESENTANTE LEGAL
CREA/PE 1816811289
RR ENGENHARIA E CONSULTORIAS LTDA

SEIN.
FOLHA
524

ENGENHARIA
E CONSULTORIA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO, NO BAIRRO DE ROSINA LABANCA
LOCAL:	ROSINA LABANCA, SÃO LOURENÇO DA MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DADOS:	CONCORRÊNCIA Nº. 00002/2024

DATA : 03/09/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	0,00%
B2	Feriados	4,32%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,90%	8,24%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,03%**	**17,92%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,91%	2,20%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	**11,05%**	**8,37%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,68%	6,59%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
	TOTAL	**18,10%**	**6,91%**
	A + B + C + D =	**113,98%**	**70,00%**

Documento assinado digitalmente
gov.br
ROMILDO GALDINO DE AGUIAR FERREIRA
Data: 05/09/2024 22:54:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RESPONSÁVEL LEGAL