

CNPJ: 88185020000125

Obra: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA REPÚBLICA MUNICIPAL

Empresa: MUNICIPIO DE SAPUCAIA DO SUL

Planilha orçamentária



BDI Padrão: 30,530% DESONERADO

Bancos:

SINAPI: RS 11/2025

SBC: 11/2025

SCO: RJ 9/2025

SEINFRA: CE 10/2023

ORSE: SE 9/2025

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
1				SERVIÇOS PRELIMINARES						7.340,29	115,51	7.455,80
				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	559,29	40,11	599,40	1.610,76	115,51	1.726,27
1.1	Composição	SINAPI	103689									
1.2	Insumo	ORSE	14827	Projeto Elétrico - Edificações em geral	m²	516,64	11,09	0,00	11,09	5.729,53	0,00	5.729,53
2				REFORMA EDIFICAÇÃO EXISTENTE						122.932,37	32.341,06	155.273,43
2.1				DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E ESCAVAÇÃO						2.976,92	3.636,56	6.613,48
				DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,38	19,89	56,61	76,50	206,46	587,61	794,07
2.1.1	Composição	SINAPI	97622									
				DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,1	78,22	75,27	153,49	86,04	82,79	168,83
2.1.2	Composição	SINAPI	104790									
				DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,6	7,84	22,78	30,62	20,39	59,22	79,61
2.1.3	Composição	SINAPI	97633									
				REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8	4,19	12,71	16,90	33,52	101,68	135,20
2.1.4	Composição	SINAPI	97663									
				REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,56	3,23	9,54	12,77	24,42	72,12	96,54
2.1.5	Composição	SINAPI	97644									
				REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	1,32	6,18	17,92	24,10	8,16	23,65	31,81
2.1.6	Composição	SINAPI	102191									
				REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,12	8,39	24,62	33,01	68,13	199,91	268,04
2.1.7	Composição	SINAPI	97645									
				REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTA/PORTÃO	M2	6,72	6,68	21,10	27,78	44,89	141,79	186,68
2.1.8	Composição	Próprio	210093									
				REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	4	140,54	140,79	281,33	562,16	563,16	1.125,32
2.1.9	Composição	SINAPI	98527									
				REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	46,06	1,48	4,58	6,06	68,17	210,95	279,12
2.1.10	Composição	SINAPI	104803									
				REMOÇÃO DE CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	15,81	1,55	4,28	5,83	24,51	67,66	92,17
2.1.11	Composição	Próprio	210094									
				REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	38	0,22	0,68	0,90	8,36	25,84	34,20
2.1.12	Composição	SINAPI	97660									
				REMOÇÃO DE RALO SECO OU SIFONADO	UN	8	5,62	20,09	25,71	44,96	160,72	205,68
2.1.13	Composição	Próprio	210095									
				REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	8	0,15	0,52	0,67	1,20	4,16	5,36
2.1.14	Composição	SINAPI	97662									
				REMOÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC OU MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	M2	215,42	1,02	3,31	4,33	219,72	713,04	932,76
2.1.15	Composição	Próprio	160681									
				HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	25,44	2,10	7,92	10,02	53,42	201,48	254,90
2.1.16	Composição	SINAPI	90443									
				ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,13	30,82	84,63	115,45	65,64	180,26	245,90
2.1.17	Composição	SINAPI	93358									
				REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,78	10,38	19,00	29,38	18,47	33,82	52,29
2.1.18	Composição	SINAPI	104737									
				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	130	10,91	1,59	12,50	1.418,30	206,70	1.625,00
2.1.19	Composição	SINAPI	100982									
2.2				PAREDES E DIVISÓRIAS						13.253,78	2.876,83	16.130,61
				ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,58	96,46	92,31	188,77	634,71	607,39	1.242,10
2.2.1	Composição	SINAPI	103335									
				PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	35	148,45	22,88	171,33	5.195,75	800,80	5.996,55
2.2.2	Composição	SINAPI	96360									
				PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	5,81	212,87	35,64	248,51	1.236,78	207,06	1.443,84
2.2.3	Composição	SINAPI	104719									
				PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, PRÓPRIO PARA ÁREAS ÚMIDAS, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2	27,09	228,37	46,57	274,94	6.186,54	1.261,58	7.448,12
2.2.4	Composição	Próprio	210076									
2.3				FORRO						17.402,46	5.390,35	22.792,81



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.multit24h.com.br/7Mq14pq9bVLGgEQuw7z_1_8

2.3.1	Composição	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	218	73,10	21,05	94,15	15.935,80	4.588,90	20.524,70
2.3.2	Composição	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	123,22	11,59	6,39	17,98	1.428,12	787,37	2.215,49
2.3.3	Composição	SINAPI	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	0,5	77,09	28,16	105,25	38,54	14,08	52,62
2.4				PISOS						2.443,39	797,57	3.240,96
2.4.1	Composição	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,13	924,75	86,23	1.010,98	120,22	11,20	131,42
2.4.2	Composição	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	12,75	101,31	40,23	141,54	1.291,70	512,93	1.804,63
2.4.3	Composição	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	3,8	47,78	41,88	89,66	181,56	159,14	340,70
2.4.4	Composição	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM	M2	11,79	66,85	9,28	76,13	788,16	109,41	897,57
2.4.5	Composição	SINAPI	92403	APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	0,73	84,59	6,71	91,30	61,75	4,89	66,64
2.5				REVESTIMENTOS						2.620,66	1.672,03	4.292,69
2.5.1	Composição	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	18,19	3,84	5,31	9,15	69,85	96,58	166,43
2.5.2	Composição	SINAPI	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	18,19	44,47	48,46	92,93	808,91	881,48	1.690,39
2.5.3	Composição	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	9,02	10,66	1,60	12,26	96,15	14,43	110,58
2.5.4	Composição	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	9,02	18,91	23,05	41,96	170,56	207,91	378,47
2.5.5	Composição	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	23,36	63,15	20,19	83,34	1.475,19	471,63	1.946,82
2.6				ESQUADRIAS						26.567,81	5.223,77	31.791,58
2.6.1	Composição	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	497,64	64,63	562,27	3.483,48	452,41	3.935,89
2.6.2	Composição	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	530,84	70,66	601,50	530,84	70,66	601,50
2.6.3	Composição	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	492,72	58,59	551,31	4.434,48	527,31	4.961,79
2.6.4	Composição	SINAPI	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	17	313,37	124,08	437,45	5.327,29	2.109,36	7.436,65
2.6.5	Composição	SINAPI	100660	ALIZAR DE SX1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	165	11,94	2,22	14,16	1.970,10	366,30	2.336,40
2.6.6	Composição	SBC	111211	PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,80x2,10m-COM FERRAGENS	UN	2	675,47	0,00	675,47	1.350,94	0,00	1.350,94
2.6.7	Composição	Próprio	210072	PORTA DE FERRO 1,00x2,10m 1 FL. DE ABRIR COM BARRA DE APOIO	UN	1	2.599,03	118,10	2.717,13	2.599,03	118,10	2.717,13
2.6.8	Composição	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	112,45	35,07	147,52	1.012,05	315,63	1.327,68
2.6.9	Composição	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	138,28	35,07	173,35	1.106,24	280,56	1.386,80
2.6.10	Composição	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	128,01	45,79	173,80	384,03	137,37	521,40
2.6.11	Composição	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,22	698,72	197,14	895,86	1.551,15	437,65	1.988,80
2.6.12	Composição	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	4,04	311,60	28,52	340,12	1.258,86	115,22	1.374,08
2.6.13	Composição	ORSE	8970	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	m2	2,63	89,66	32,73	122,39	235,81	86,07	321,88
2.6.14	Composição	Próprio	160692	GRADE SIMPLES COM TELA OTIS	M2	2,8	140,25	55,55	195,80	392,70	155,54	548,24
2.6.15	Composição	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,16	802,42	44,48	846,90	930,81	51,59	982,40
2.7				LOUÇAS E ACESSÓRIOS						17.704,71	862,04	18.566,75



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.multit24h.com.br/7Mq14pq9bVLGgEQuw7z_1_8

2.7.1	Composição	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	799,29	21,02	820,31	799,29	21,02	820,31
2.7.2	Composição	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	106,13	5,22	111,35	106,13	5,22	111,35
2.7.3	Composição	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	422,95	21,02	443,97	3.383,60	168,16	3.551,76
2.7.4	Composição	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.102,90	43,37	1.146,27	1.102,90	43,37	1.146,27
2.7.5	Composição	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9	50,64	5,22	55,86	455,76	46,98	502,74
2.7.6	Insumo	SINAPI	1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	11	65,00	0,00	65,00	715,00	0,00	715,00
2.7.7	Composição	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	400,90	33,47	434,37	2.405,40	200,82	2.606,22
2.7.8	Composição	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	195,02	14,59	209,61	390,04	29,18	419,22
2.7.9	Composição	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	168,69	3,27	171,96	1.180,83	22,89	1.203,72
2.7.10	Composição	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	197,16	3,96	201,12	394,32	7,92	402,24
2.7.11	Composição	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	1	773,61	15,75	789,36	773,61	15,75	789,36
2.7.12	Composição	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	557,84	32,26	590,10	1.115,68	64,52	1.180,20
2.7.13	Insumo	SCO	MAT010950	Barra de apoio para pia/lavatório, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive material de fixação, Tubonox ou similar	un	1	452,67	0,00	452,67	452,67	0,00	452,67
2.7.14	Composição	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	492,18	32,25	524,43	492,18	32,25	524,43
2.7.15	Composição	SINAPI	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	771,90	43,79	815,69	771,90	43,79	815,69
2.7.16	Composição	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	26,38	5,19	31,57	26,38	5,19	31,57
2.7.17	Composição	Próprio	210096	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,70 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA COM DUAS CUBAS INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.849,14	154,98	3.004,12	2.849,14	154,98	3.004,12
2.7.18	Insumo	SEINFRA-CE	19762	EXAUSTOR AXIAL AEROTEC	UN	1	289,88	0,00	289,88	289,88	0,00	289,88
2.8				PONTOS HIDRAULICOS E SANITÁRIOS COZINHA						1.052,21	398,13	1.450,34
2.8.1	Composição	Próprio	210097	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA, PARA 2 TORNEIRAS, COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, TUBULAÇÃO APARENTE FIXADO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	UN	1	329,77	367,49	697,26	329,77	367,49	697,26
2.8.2	Composição	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	545,88	14,27	560,15	545,88	14,27	560,15
2.8.3	Composição	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4,3	17,09	2,08	19,17	73,49	8,94	82,43
2.8.4	Composição	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	24,15	1,72	25,87	48,30	3,44	51,74
2.8.5	Composição	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	54,77	3,99	58,76	54,77	3,99	58,76
2.9				HIDRAULICA E CLOACAL SANITÁRIOS						3.387,59	1.707,57	5.095,16
2.9.1	Composição	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	78,26	9,30	7,96	17,26	727,82	622,94	1.350,76
2.9.2	Composição	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33	5,14	7,63	12,77	169,62	251,79	421,41
2.9.3	Composição	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	5,92	4,73	10,65	82,88	66,22	149,10
2.9.4	Composição	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	54,77	3,99	58,76	273,85	19,95	293,80
2.9.5	Composição	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	18,44	26,53	13,22	39,75	489,22	243,77	732,99
2.9.6	Composição	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	58,80	12,90	71,70	529,20	116,10	645,30
2.9.7	Composição	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	28,31	9,67	37,98	113,24	38,68	151,92
2.9.8	Composição	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	47,14	12,90	60,04	94,28	25,80	120,08



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.multit24h.com.br/7Mq14pq9bVlGgEQuw7z_1_8

2.9.9	Composição	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	44,63	10,46	55,09	178,52	41,84	220,36
2.9.10	Composição	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4,3	17,09	2,08	19,17	73,49	8,94	82,43
2.9.11	Composição	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,4	14,12	14,71	28,83	19,77	20,59	40,36
2.9.12	Composição	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4	45,86	10,92	56,78	183,44	43,68	227,12
2.9.13	Composição	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	204,13	168,59	372,72	204,13	168,59	372,72
2.9.14	Composição	Próprio	210101	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X5CM	UN	2	56,41	9,67	66,08	112,82	19,34	132,16
2.9.15	Composição	Próprio	210102	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO 150X80X5CM	UN	1	135,31	19,34	154,65	135,31	19,34	154,65
2.10				REDE PLUVIAL						7.092,48	1.340,83	8.433,31
2.10.1	Composição	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,67	83,92	12,08	96,00	4.671,83	672,49	5.344,32
2.10.2	Composição	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	16,05	43,33	3,81	47,14	695,44	61,15	756,59
2.10.3	Composição	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	27,59	47,88	20,21	68,09	1.321,01	557,59	1.878,60
2.10.4	Composição	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7	44,95	6,47	51,42	314,65	45,29	359,94
2.10.5	Composição	SINAPI	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	89,55	4,31	93,86	89,55	4,31	93,86
2.11				ELÉTRICA						25.404,87	8.288,52	33.693,39
2.11.1	Composição	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	44,70	28,07	72,77	938,70	589,47	1.528,17
2.11.2	Composição	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	25,85	19,60	45,45	491,15	372,40	863,55
2.11.3	Composição	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	43,87	37,08	80,95	87,74	74,16	161,90
2.11.4	Composição	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	30,13	33,85	63,98	301,30	338,50	639,80
2.11.5	Composição	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	27,04	23,57	50,61	540,80	471,40	1.012,20
2.11.6	Composição	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	23,17	14,74	13,33	28,07	341,53	308,85	650,38
2.11.7	Composição	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	57,5	16,60	11,69	28,29	954,50	672,17	1.626,67
2.11.8	Composição	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5	9,30	7,10	16,40	46,50	35,50	82,00
2.11.9	Composição	Próprio	210098	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, INCLUSO 2 LÂMPADAS TUBULAR LED18/20 W LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM	UN	47	113,57	13,73	127,30	5.337,79	645,31	5.983,10
2.11.10	Composição	SINAPI	97607	REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5	114,89	21,27	136,16	574,45	106,35	680,80
2.11.11	Composição	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1346,76	2,80	1,22	4,02	3.770,93	1.643,04	5.413,97
2.11.12	Composição	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1498,64	4,26	1,54	5,80	6.384,21	2.307,90	8.692,11
2.11.13	Composição	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	67,64	3,75	71,39	744,04	41,25	785,29
2.11.14	Composição	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	68,94	4,96	73,90	1.378,80	99,20	1.478,00
2.11.15	Composição	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	519,29	79,69	598,98	2.077,16	318,76	2.395,92
2.11.16	Composição	SINAPI	101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1	1.435,27	264,26	1.699,53	1.435,27	264,26	1.699,53
2.12				TUBULAÇÃO GÁS						3.025,49	146,86	3.172,35
2.12.1	Composição	SINAPI	92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	17,4	153,22	3,25	156,47	2.666,02	56,55	2.722,57
2.12.2	Composição	SINAPI	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6	19,49	4,47	23,96	116,94	26,82	143,76



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.multit24h.com.br/7Mq14pq9bVLGgEQuw7z_1_8

2.12.3	Composição	SINAPI	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	27,25	11,54	38,79	27,25	11,54	38,79
2.12.4	Composição	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	85,20	3,61	88,81	170,40	7,22	177,62
2.12.5	Composição	SINAPI	92694	NIPLA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	14,96	14,91	29,87	44,88	44,73	89,61
3				CONSTRUÇÃO ÁREA COBERTA						28.334,54	9.699,51	38.034,05
3.1				SERVIÇO PRELIMINAR						124,61	3.998,49	4.123,10
3.1.1	Composição	Próprio	339	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	M2	57,69	2,16	69,31	71,47	124,61	3.998,49	4.123,10
3.2				ESTRUTURA						13.414,13	3.452,94	16.867,07
3.2.1	Composição	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,125	31,95	93,20	125,15	3,99	11,65	15,64
3.2.2	Composição	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,92	39,72	42,80	82,52	76,26	82,17	158,43
3.2.3	Composição	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,48	2,06	6,33	8,39	0,99	3,03	4,02
3.2.4	Composição	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,192	1.002,16	19,79	1.021,95	192,42	3,79	196,21
3.2.5	Composição	Próprio	210099	PILAR METÁLICO EM PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL I, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL.	KG	145,8	14,05	1,18	15,23	2.048,49	172,04	2.220,53
3.2.6	Composição	Próprio	210100	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL I, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL.	KG	708,3	15,66	4,49	20,15	11.091,98	3.180,26	14.272,24
3.3				COBERTURA						7.407,46	1.098,02	8.505,48
3.3.1	Composição	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	57,69	58,96	10,35	69,31	3.401,40	597,09	3.998,49
3.3.2	Composição	SINAPI	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	57,69	53,96	6,67	60,63	3.112,95	384,79	3.497,74
3.3.3	Composição	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	17,08	52,29	6,80	59,09	893,11	116,14	1.009,25
3.4				REDE PLUVIAL						1.707,07	292,75	1.999,82
3.4.1	Composição	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,75	83,92	12,08	96,00	1.153,90	166,10	1.320,00
3.4.2	Composição	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,06	43,33	3,81	47,14	132,59	11,65	144,24
3.4.3	Composição	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,09	47,88	20,21	68,09	195,83	82,65	278,48
3.4.4	Composição	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5	44,95	6,47	51,42	224,75	32,35	257,10
3.5				PISO ÁREA EXTERNA						4.771,16	379,07	5.150,23
3.5.1	Composição	SINAPI	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	56,41	84,58	6,72	91,30	4.771,16	379,07	5.150,23
3.6				ELÉTRICA						910,11	478,24	1.388,35
3.6.1	Composição	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	44,70	28,07	72,77	44,70	28,07	72,77
3.6.2	Composição	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	24,66	14,74	13,33	28,07	363,49	328,71	692,20
3.6.3	Composição	Próprio	210098	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, INCLUSO 2 LÂMPADAS TUBULAR LED18/20 W CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	113,57	13,73	127,30	227,14	27,46	254,60
3.6.4	Composição	SINAPI	91924	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	73,98	2,80	1,22	4,02	207,14	90,25	297,39
3.6.5	Composição	SINAPI	93661	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	67,64	3,75	71,39	67,64	3,75	71,39
4				MURO/CASA DE GÁS						13.470,35	9.609,88	23.080,23
4.1				DEMOLIÇÃO						44,70	139,80	184,50
4.1.1	Composição	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	15	2,98	9,32	12,30	44,70	139,80	184,50
4.2				INFRAESTRUTURA						2.540,58	1.350,41	3.890,99
4.2.1	Composição	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,86	31,98	93,17	125,15	27,50	80,12	107,62
4.2.2	Composição	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,05	49,14	22,93	72,07	51,60	24,07	75,67
4.2.3	Composição	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12	65,84	48,64	114,48	790,08	583,68	1.373,76
4.2.4	Composição	SINAPI	101174	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_05/2020	M2	1	2,06	6,33	8,39	0,99	3,03	4,02



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.multit24h.com.br/7Mq14pq9bVLGgEQuw7z_1_8

			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM									
4.2.5	Composição	SINAPI	96534 MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,8	43,81	51,54	95,35	210,29	247,39	457,68	
4.2.7	Composição	SINAPI	96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,89	15,27	7,95	23,22	227,37	118,37	345,74	
4.2.8	Composição	SINAPI	96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,67	13,90	4,40	18,30	454,12	143,74	597,86	
4.2.9	Composição	SINAPI	96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,38	14,98	10,79	25,77	170,47	122,79	293,26	
4.2.10	Composição	SINAPI	96557 BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,6	1.002,13	19,82	1.021,95	601,28	11,89	613,17	
4.2.11	Composição	SINAPI	93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,49	11,84	24,57	36,41	5,81	12,03	17,84	
4.3			SUPRAESTRUTURA						4.372,75	1.359,84	5.732,59	
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE									
4.3.1	Composição	SINAPI	92448 MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9	124,35	75,92	200,27	1.119,15	683,28	1.802,43	
4.3.2	Composição	SINAPI	92413 PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,6	54,20	71,99	126,19	249,32	331,15	580,47	
4.3.3	Composição	SINAPI	92759 UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,88	13,22	5,06	18,28	421,45	161,31	582,76	
4.3.4	Composição	SINAPI	92762 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,04	13,01	1,47	14,48	963,26	108,83	1.072,09	
4.3.5	Composição	SINAPI	103672 E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,84	880,20	40,91	921,11	1.619,57	75,27	1.694,84	
4.4			IMPERMEABILIZAÇÃO						107,23	33,05	140,28	
4.4.1	Composição	SINAPI	98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2,25	47,66	14,69	62,35	107,23	33,05	140,28	
4.5			ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO						6.405,09	6.726,78	13.131,87	
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM									
			(ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM									
4.5.1	Composição	SINAPI	103334 BETONEIRA. AF_12/2021	M2	29,76	95,66	90,67	186,33	2.846,85	2.698,33	5.545,18	
4.5.2	Composição	SINAPI	87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	72,9	4,34	6,80	11,14	316,38	495,72	812,10	
4.5.3	Composição	SINAPI	87779 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	72,9	44,47	48,46	92,93	3.241,86	3.532,73	6.774,59	
5			LIMPEZA						0,00	947,48	947,48	
5.1	Composição	Próprio	101 LIMPEZA DA OBRA	M2	469,05	0,00	2,02	2,02	0,00	947,48	947,48	
									172.077,55	52.713,44	224.790,99	
										Total sem BDI	172.239,87	
										Total do BDI	52.551,12	
										Total	224.790,99	



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.multit24h.com.br/7Mql4pq9bVLGgEQuw7z_1_8