

Número: 308
 CNPJ: 18.338.244/0001-44
 Obra: REFORMA DA QUADRA DO CAIC - RIO NOVO
 Orçamento: REFORMA DA QUADRA DO CAIC - RIO NOVO
 Cliente: Prefeitura Municipal de Rio Novo
 BDI Padrão: 29,490%
 Bancos:
 SICOR-MG: LESTE 4/2025
 SINAPI: MG 8/2025

Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material



Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
1				SERVIÇOS PRELIMINARES						5.208,60	2.380,12	7.588,72
				FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	8	262,35	70,34	332,69	2.098,80	562,72	2.661,52
1.1	Composição	SICOR-MG	ED-16660	DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	8	262,35	70,34	332,69	2.098,80	562,72	2.661,52
1.2	Composição	SICOR-MG	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	60	51,83	30,29	82,12	3.109,80	1.817,40	4.927,20
2				MOVIMENTO DE TERRA						694,57	72,29	766,86
				CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	141,75	4,90	0,51	5,41	694,57	72,29	766,86
2.1	Composição	SICOR-MG	ED-51100	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	141,75	4,90	0,51	5,41	694,57	72,29	766,86
3				DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						1.501,40	3.939,26	5.440,66
				DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,14	78,15	69,20	147,35	245,39	217,28	462,67
3.1	Composição	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,14	78,15	69,20	147,35	245,39	217,28	462,67
3.2	Composição	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,12	3,50	9,90	13,40	52,92	149,68	202,60
3.3	Composição	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,7	9,03	25,56	34,59	24,38	69,01	93,39
3.4	Composição	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,36	33,42	92,10	125,52	112,29	309,45	421,74
3.5	Composição	SICOR-MG	ED-8024	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	1	3,82	12,01	15,83	3,82	12,01	15,83
3.6	Composição	SICOR-MG	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	42,8	14,74	48,34	63,08	630,87	2.068,95	2.699,82
3.7	Composição	SICOR-MG	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	55,5	6,19	18,03	24,22	343,55	1.000,66	1.344,21
3.8	Composição	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6	9,91	2,81	12,72	59,46	16,86	76,32
3.9	Composição	SICOR-MG	ED-48468	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	8	3,59	11,92	15,51	28,72	95,36	124,08
4				MURO DE FECHAMENTO						173.230,76	73.643,54	246.874,30
4.1				FUNDAÇÕES						18.550,10	8.160,93	26.711,03
				ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	31,36	38,04	105,56	143,60	1.192,93	3.310,36	4.503,29
4.1.1	Composição	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	31,36	38,04	105,56	143,60	1.192,93	3.310,36	4.503,29
4.1.2	Composição	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	53,76	48,23	50,16	98,39	2.592,84	2.696,60	5.289,44
4.1.3	Composição	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	400	13,77	4,73	18,50	5.508,00	1.892,00	7.400,00
4.1.4	Composição	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,41	983,67	27,84	1.011,51	9.256,33	261,97	9.518,30
4.2				PILARES						39.604,36	22.892,65	62.497,01
				MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	165,12	58,29	82,93	141,22	9.624,84	13.693,40	23.318,24
4.2.1	Composição	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	165,12	58,29	82,93	141,22	9.624,84	13.693,40	23.318,24

4.2.2	Composição	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1172,79	12,55	2,83	15,38	14.718,52	3.318,99	18.037,51
4.2.3	Composição	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	227,67	13,44	8,92	22,36	3.059,89	2.030,81	5.090,70
4.2.4	Composição	SINAPI		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	12,4	983,96	310,44	1.294,40	12.201,11	3.849,45	16.050,56
4.3				VIGAMENTO						85.207,82	29.111,56	114.319,38
4.3.1	Composição	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	288	118,68	45,57	164,25	34.179,84	13.124,16	47.304,00
4.3.2	Composição	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1954,65	12,55	2,83	15,38	24.530,86	5.531,65	30.062,51
4.3.3	Composição	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	379,46	13,44	8,92	22,36	5.099,94	3.384,78	8.484,72
4.3.4	Composição	SINAPI		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	21,6	990,61	327,36	1.317,97	21.397,18	7.070,97	28.468,15
4.4				ALVENARIA						29.868,48	13.478,40	43.346,88
4.4.1	Composição	SICOR-MG	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	432	69,14	31,20	100,34	29.868,48	13.478,40	43.346,88
5				RAMPAS E ESCADAS						16.558,59	6.462,79	23.021,38
5.1	Composição	SINAPI		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	105,66	11,52	4,83	16,35	1.217,21	510,33	1.727,54
5.2	Composição	SICOR-MG	ED-9319	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	90,24	70,89	55,94	126,83	6.397,11	5.048,02	11.445,13
5.3	Composição	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	7,5	179,96	38,96	218,92	1.349,70	292,20	1.641,90
5.4	Composição	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	78,2	12,75	3,64	16,39	997,05	284,64	1.281,69
5.5	Composição	SINAPI		CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	7,5	879,67	43,68	923,35	6.597,52	327,60	6.925,12
6				ESQUADRIAS						47.211,12	16.403,39	63.614,51
6.1				PORTAS						18.848,88	5.447,52	24.296,40
6.1.1	Composição	SINAPI		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	1.078,33	369,19	1.447,52	12.939,96	4.430,28	17.370,24
6.1.2	Composição	SICOR-MG	ED-50978	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (60X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	un	12	492,41	84,77	577,18	5.908,92	1.017,24	6.926,16
6.2				PORTÕES						10.048,50	6.173,86	16.222,36
6.2.1	Composição	SICOR-MG	ED-6617	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m2	34,8	288,75	177,41	466,16	10.048,50	6.173,86	16.222,36
6.3				JANELAS						775,05	520,91	1.295,96
6.3.2	Composição	SICOR-MG	ED-50950	FECHAMENTO DE EMPENA COM QUADRO EM PERFIL, CANTONEIRA 2" X 2", SOLDADO, E TELA FIO 12 MALHA 1/2" (CONFORME DETALHE DE PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE)	m2	1,56	256,30	46,52	302,82	399,82	72,57	472,39
6.3.3	Composição	SICOR-MG	ED-50951	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	m2	1,56	240,53	287,40	527,93	375,23	448,34	823,57
6.4				DIVISÓRIAS						17.538,69	4.261,10	21.799,79
6.4.1	Composição	SINAPI		DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	39,32	446,05	108,37	554,42	17.538,69	4.261,10	21.799,79
7				REVESTIMENTOS						48.428,86	30.628,47	79.057,33

7.1	Composição	SINAPI	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	960	3,21	3,17	6,38	3.081,60	3.043,20	6.124,80
7.2	Composição	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	960	31,37	23,02	54,39	30.115,20	22.099,20	52.214,40
7.3	Composição	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	162,84	93,54	33,69	127,23	15.232,06	5.486,07	20.718,13
8				PISOS						5.075,57	3.121,77	8.197,34
8.1	Composição	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	600	1,27	3,90	5,17	762,00	2.340,00	3.102,00
8.2	Composição	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	61,22	70,46	12,77	83,23	4.313,57	781,77	5.095,34
9				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.274,10	838,60	3.112,70
				RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM.								
9.1	Composição	SINAPI	90446	AF_09/2023_PS	M	22	7,42	25,94	33,36	163,24	570,68	733,92
9.2	Composição	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	22	58,83	3,42	62,25	1.294,26	75,24	1.369,50
9.3	Composição	SINAPI	89748	CURVA CURTA 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	46,95	10,75	57,70	187,80	43,00	230,80
9.4	Composição	SISTEMA	FNDE 420	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4	46,95	10,75	57,70	187,80	43,00	230,80
9.5	Composição	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	110,25	26,67	136,92	441,00	106,68	547,68
10				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.299,50	6.731,46	16.030,96
10.1	Composição	SICOR-MG	ED-22351	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE (93145,10/2022) - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E	un	32	131,68	40,91	172,59	4.213,76	1.309,12	5.522,88
10.2	Composição	SISTEMA	805	CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	22	182,89	186,86	369,75	4.023,58	4.110,92	8.134,50
10.3	Composição	SICOR-MG	ED-49390	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8 OU 1X40W-ØT10 OU LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	un	22	48,28	59,61	107,89	1.062,16	1.311,42	2.373,58
11				COBERTURA						10.856,24	765,13	11.621,37
11.3	Composição	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	155,2	69,95	4,93	74,88	10.856,24	765,13	11.621,37
12				PINTURAS						32.640,60	39.291,10	71.931,70
12.1	Composição	SICOR-MG	ED-50460	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m	250	3,00	5,57	8,57	750,00	1.392,50	2.142,50
12.2	Composição	SICOR-MG	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	600	9,65	8,01	17,66	5.790,00	4.806,00	10.596,00
12.3	Composição	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1060	8,15	6,31	14,46	8.639,00	6.688,60	15.327,60
12.4	Composição	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	920	4,71	9,46	14,17	4.333,20	8.703,20	13.036,40
12.5	Composição	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	920	14,27	19,24	33,51	13.128,40	17.700,80	30.829,20
										352.979,91	184.277,92	537.257,83
										Total sem BDI		414.948,67
										Total do BDI		122.309,16
										Total		537.257,83