PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO CRUZEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE UNIDADE HABITACIONAL POPULAR PERÍMETO RURAL

		QUANT 3 UNID HABITACIONAIS					QUANT 2 UNID HABITACIONAIS						
REFERENCIA: SINAPI ABRIL/2026		**Unidade**	**QUANT 3 CASAS**	**CUSTO UNIT CONTRATADO + 22,12% BDI**	**CUSTO TOTAL CONTRATADO**		**QUANT 2 CASAS**	**% EXECUTADOS**	**QUANT NÃO EXECUTADAS**	**ATUALIZAÇÃO CUSTO UNIT ITENS NÃO EXECUTADOS**	**CUSTO TOTAL**	**CUSTO TOTAL COM BDI**	**SINAPI 04/2026**
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS**												
1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	152,04	3,10	471,32		101,36	100	0,00	R$ -			98524
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	152,04	6,02	915,28		101,36	100	0,00	R$ -			COMPOSIÇÃO 74077/2
	CUSTO TOTAL DO ITEM												
2.0	**FUNDAÇÕES**												
	BALDRAME												
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	13,88	78,88	1.094,85		9,25	100	0,00	R$ -			93358
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	46,25	6,07	280,74		30,83	100	0,00	R$ -			COMPOSIÇÃO 94097
2.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	13,88	579,71	8.046,37		9,25	100	0,00	R$ -			COMPOSIÇÃO 73361
	CINTA DE FUNDAÇÃO												
2.4	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	M3	3,15	481,62	1.517,10		2,10	100	0,00	R$ -			94964
2.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	154,18	37,52	5.784,83		102,79	100	0,00	R$ -			93205
2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,15	281,27	886,00		2,10	100	0,00	R$ -			103670
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	141,85	13,44	1.906,46		94,57	100	0,00	R$ -			96545
2.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	28,2	25,37	715,43		18,80	100	0,00	R$ -			96995
	CUSTO TOTAL DO ITEM												
3.0	**ESTRUTURA**												
3.1	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	M3	4,05	481,62	1.950,56		2,70	100	0,00	R$ -			94964
3.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	4,05	281,27	1.139,14		2,70	100	0,00	R$ -			103670
3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	61,67	187,46	11.560,66		41,11	100	0,00	R$ -			92448
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	142,61	12,99	1.852,50		95,07	100	0,00	R$ -			92759
	LAJES												
3.5	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2	9,48	67,44	639,33		6,32	100	0,00	R$ -			3741

3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,48	12,47	118,22		6,32	100	0,00	R$ -			92768
	CUSTO TOTAL DO ITEM												
4.0	**PAREDES E PAINÉIS**												
	ALVENARIAS												
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	407,15	49,60	20.194,64		271,43	100	0,00	R$ -			103322
	VERGAS E CONTRAVERGAS												
4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	76,6	37,52	2.874,03		51,07	100	0,00	R$ -			93205
4.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,14	501,20	1.072,57		1,43	100	0,00	R$ -			94965
4.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,14	281,27	601,92		1,43	100	0,00	R$ -			103670
	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO												
4.5	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	19,8	333,30	6.599,34		13,20	100	0,00	R$ -			94570
4.6	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.	M2	1,5	659,03	988,55		1,00	100	0,00	R$ -			94559
	VIDRO												
4.7	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,5	107,18	160,77		1,00	100	0,00	R$ -			10490
	ESQUADRIAS DE MADEIRA												
4.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	820,56	2.461,68		2,00	100	0,00	R$ -			91312
4.9	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	12	814,18	9.770,16		8,00	100	0,00	R$ -			91313
4.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	3	854,71	2.564,13		2,00	100	0,00	R$ -			91314
	CUSTO TOTAL DO ITEM												
5.0	**COBERTURAS E PROTEÇÕES**												
	ESTRUTURA PARA TELHADO											R$ -	
5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	203,34	109,58	22.282,00		135,56+4,17 =139,73	97,02	4,17	R$ 116,69	R$ 486,60	R$ 594,23	92539
												R$ -	
	TELHAS											R$ -	
5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	203,34	61,88	12.582,68		135,56+4,17 =139,73	97,02	4,17	R$ 97,48	R$ 406,49	R$ 496,41	94201
5.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,8	28,76	655,73		15,20	100	0,00	R$ -		R$ -	94221

5.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	19,2	64,85	1.245,12		12,80	0	12,80	R$ 71,87	R$ 919,94	R$ 1.123,43	94227
5.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,2	52,41	1.006,27		12,80	0	12,80	R$ 57,17	R$ 731,78	R$ 893,64	94231
	CUSTO TOTAL DO ITEM											R$ -	
												R$ -	
6.0	**REVESTIMENTOS**											R$ -	
	REVESTIMENTOS											R$ -	
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	823,78	4,68	3.855,29		549,19	100	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	87878
6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	823,78	32,66	26.904,65		549,19	100	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	87530
												R$ -	
	AZULEJOS											R$ -	
6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27,9	39,49	1.101,77		18,60	100	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	87532
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	27,9	53,78	1.500,46		18,60	25	13,95	R$ 70,97	R$ 990,03	R$ 1.209,03	87267
												R$ -	
	PINTURAS											R$ -	
6.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	795,88	4,18	3.326,78		530,59	100	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	88485
6.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	795,88	12,25	9.749,53		530,59	0	530,59	R$ 14,64	R$ 7.767,84	R$ 9.486,08	88489
6.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	52,92	17,98	951,50		35,28	0	35,28	R$ 20,97	R$ 739,82	R$ 903,47	102219
												R$ -	
	CUSTO TOTAL DO ITEM											R$ -	
												R$ -	
7.0	**PAVIMENTAÇÃO**											R$ -	
	CERÂMICA											R$ -	
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	125,39	31,03	3.890,85		72,34	95	3,61	R$ 44,53	R$ 160,75	R$ 196,31	95241
7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	125,39	51,05	6.401,16		72,34	95	3,61	R$ 64,67	R$ 233,46	R$ 285,10	87247
7.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	165,17	6,59	1.088,47		90,11	50	55,05	R$ 8,30	R$ 456,92	R$ 557,98	88648
												R$ -	
	PASSEIO DE PROTEÇÃO											R$ -	
7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,78	762,82	2.883,46		2,52	100	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	94990
												R$ -	
	CUSTO TOTAL DO ITEM											R$ -	
												R$ -	
8.0	**INSTALAÇÕES E APARELHOS**											R$ -	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R$ -	
	ENTRADA, MEDIÇÃO E ATERRAMENTO											R$ -	
8.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	3	1.382,69	4.148,07		2,00	100	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	101489
												R$ -	
	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO											R$ -	

8.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	3	56,19	168,57		2,00	0	2,00	R$ 72,17	R$ 144,34	R$ 176,27	39795
												R$ -	
	DISJUNTORES											R$ -	
8.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15	32,75	491,25		10,00	0	10,00	R$ 29,03	R$ 290,30	R$ 354,51	93659
												R$ -	
	TUBULAÇÕES											R$ -	
8.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	138	9,46	1.305,48		92,00	100	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	91854
												R$ -	
	FIAÇÕES E CONECTORES											R$ -	
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360	3,83	1.378,80		240,00	0	240,00	R$ 5,38	R$ 1.291,20	R$ 1.576,81	91926
8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	8,21	492,60		40,00	0	40,00	R$ 11,65	R$ 466,00	R$ 569,08	91930
												R$ -	
	TOMADAS E INTERRUPTORES											R$ -	
8.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39	34,05	1.327,95		26,00	10	23,40	R$ 38,95	R$ 911,43	R$ 1.113,04	91996
8.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	36,17	108,51		2,00	0	2,00	R$ 40,97	R$ 81,94	R$ 100,07	91997
8.9	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	29,91	89,73		2,00	0	2,00	R$ 42,52	R$ 85,04	R$ 103,85	98308
8.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	50,25	1.356,75		18,00	0	18,00	R$ 56,85	R$ 1.023,30	R$ 1.249,65	91957
												R$ -	
	LUMINÁRIAS E LÂMPADAS											R$ -	
8.11	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	27	7,58	204,66		18,00	0	18,00	R$ 20,00	R$ 360,00	R$ 439,63	38773
8.12	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	27	16,77	452,79		18,00	0	18,00	R$ 25,00	R$ 450,00	R$ 549,54	38779
												R$ -	
	ÁGUA FRIA/ÁGUA QUENTE											R$ -	
	ENTRADA DE ÁGUA											R$ -	
8.13	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	3	221,42	664,26		2,00	0	2,00	R$ 235,22	R$ 470,44	R$ 574,50	95634
												R$ -	
	RESERVATÓRIO											R$ -	
8.14	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3	583,29	1.749,87		2,00	50	1,00	R$ 611,82	R$ 611,82	R$ 747,15	102622
												R$ -	
	DISTRIBUIÇÃO INTERNA											R$ -	
8.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	10,54	379,44		24,00	100	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	89401
8.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36	12,10	435,60		24,00	100	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	89402
8.17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	21,86	196,74		6,00	100	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	94489
												R$ -	
	ESGOTO SANITÁRIO											R$ -	
8.18	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	18	9,52	171,36		12,00	100	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	20067

8.19	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	18	13,41	241,38		12,00	100	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	20068
8.20	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	30	29,36	880,80		20,00	0	20,00	R$ 30,58	R$ 611,60	R$ 746,89	9841
8.21	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	3	37,40	112,20		2,00	0	2,00	R$ 49,13	R$ 98,26	R$ 120,00	11712
												R$ -	
	CAIXAS DE PASSAGEM											R$ -	
8.22	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	6	213,54	1.281,24		4,00	0	4,00	R$ 621,01	R$ 2.484,04	R$ 3.033,51	COMPOSIÇÃO 74104/1
8.23	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	3	192,39	577,17		2,00	0	2,00	R$ 168,18	R$ 336,36	R$ 410,76	98102
												R$ -	
	TANQUE SÉPTICO (1,80 M X 1,00 M X 0,80 M)											R$ -	
8.24	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	27,9	91,50	2.552,85		18,60	0	18,60	R$ 106,05	R$ 1.972,53	R$ 2.408,85	103327
8.25	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	27,9	7,03	196,14		18,60	0	18,60	R$ 8,68	R$ 161,45	R$ 197,16	87893
8.26	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,4135	47,39	19,60		0,28	0	0,28	R$ 47,39	R$ 13,27	R$ 16,20	87530
8.27	PEDREIRO	H	25,3	20,59	520,93		16,87	0	16,87	R$ 25,86	R$ 436,26	R$ 532,76	4750
8.28	SERVENTE	H	56	13,72	768,32		37,33	0	37,33	R$ 17,36	R$ 648,05	R$ 791,40	6111
												R$ -	
	SUMIDOURO (1,75 X 2,00 X 0,80 M)											R$ -	
8.29	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	23,55	91,50	2.154,83		15,70	0	15,70	R$ 106,05	R$ 1.664,99	R$ 2.033,28	103327
8.30	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1,5	164,00	246,00		1,00	0	1,00	R$ 120,84	R$ 120,84	R$ 147,57	92828
8.31	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UNID.	3	34,06	102,18		2,00	0	2,00	R$ 521,95	R$ 1.043,90	R$ 1.274,81	COMPOSIÇÃO 6087
8.32	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,19	119,81	142,57		0,79	0	0,79	R$ 127,59	R$ 100,80	R$ 123,09	4718
8.33	PEDREIRO	H	18	20,59	370,62		12,00	0	12,00	R$ 25,86	R$ 310,32	R$ 378,96	4750
8.34	SERVENTE	H	72	13,72	987,84		48,00	0	48,00	R$ 17,36	R$ 833,28	R$ 1.017,60	6111
												R$ -	
	GÁS DE COZINHA											R$ -	
8.35	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	36,11	216,66		4,00	0	4,00	R$ 62,54	R$ 250,16	R$ 305,50	92305
												R$ -	
	APARELHOS, METAIS E COMPLEMENTOS											R$ -	
8.36	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	492,66	1.477,98		2,00	50	1,00	R$ 570,60	R$ 570,60	R$ 696,82	86931
8.37	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_12/2013	UN	3	267,44	802,32		2,00	0	2,00	R$ 295,91	R$ 591,82	R$ 722,73	86942
8.38	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	382,44	1.147,32		2,00	0	2,00	R$ 512,76	R$ 1.025,52	R$ 1.252,37	86933

8.39	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	362,39	1.087,17		2,00	50	1,00	R$ 475,39	R$ 475,39	R$ 580,55	86927
8.40	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	89,63	268,89		2,00	0	2,00	R$ 144,29	R$ 288,58	R$ 352,41	100860
8.41	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3	142,12	426,36		2,00	0	2,00	R$ 169,00	R$ 338,00	R$ 412,77	95546
8.42	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3	523,98	1.571,94		2,00	0	2,00	R$ 523,29	R$ 1.046,58	R$ 1.278,08	36210
8.43	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	9	220,00	1.980,00		6,00	0	6,00	R$ 219,71	R$ 1.318,26	R$ 1.609,86	36081
8.44	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	3	952,70	2.858,10		2,00	0	2,00	R$ 951,44	R$ 1.902,88	R$ 2.323,80	36215
												R$ -	
9	**FORRO**											R$ -	
9.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²					64,00	0	64,00	72,18	R$ 4.619,52	R$ 5.641,36	96485
	CUSTO TOTAL DO ITEM				223.706,16						**R$ 42.342,67**	**R$ 51.708,87**	
										BDI	**22,12%**		

VIVIANE BARBOSA PENA:05739618673

Assinado de forma digital por VIVIANE BARBOSA PENA:05739618673
Dados: 2026.06.11 16:06:30 -03'00'

Assinatura do Proponente

Nome: VIVIANE BARBOSA PENA
Cargo: PREFEITA MUNICIPAL

WESLEY DA SILVA ESTEVES:12899556622

Assinado de forma digital por WESLEY DA SILVA ESTEVES:12899556622
Dados: 2026.06.11 16:06:49 -03'00'

Assinatura do responsável técnico

Nome: WESLEY DA SILVA ESTEVES
CPF: 128.995.566-22
CREA-MG: 240641/D