



Obra
CEMITÉRIO DE MATA REDONDA

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Paraíba
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
20,09%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,45%
Mensalista: 69,94%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES										20.167,82	5,70 %	
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8	399,94	52,96	6,65	420,67	480,28	423,68	53,20	3.365,36	3.842,24	1,09 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	84	101,30	15,45	1,65	104,55	121,65	1.297,80	138,60	8.782,20	10.218,60	2,89 %
1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	6	847,56	155,12	18,40	844,31	1.017,83	930,72	110,40	5.065,86	6.106,98	1,72 %
2			DEMOLIÇÃO										632,70	0,18 %	
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	9,9	45,08	41,24	5,63	7,26	54,13	408,27	55,73	71,88	535,88	0,15 %
2.2	100982	SINAPI	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	9,9	8,15	1,07	4,29	4,42	9,78	10,59	42,47	43,76	96,82	0,03 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										6.206,87	1,75 %	
3.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	24,4	51,56	24,07	2,66	35,18	61,91	587,30	64,90	858,40	1.510,60	0,43 %
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	29,06	103,52	95,81	12,58	15,92	124,31	2.784,23	365,57	462,64	3.612,44	1,02 %
3.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	21,79	41,42	37,65	5,27	6,82	49,74	820,39	114,83	148,61	1.083,83	0,31 %
4			FUNDAÇÃO										28.317,43	8,00 %	
4.1			BALDRAMES										19.337,64	5,46 %	
4.1.1			ARMAÇÃO										11.568,50	3,27 %	
4.1.1.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	255,1	15,15	3,36	0,38	14,45	18,19	857,13	96,93	3.686,20	4.640,26	1,31 %
4.1.1.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	126,04	17,13	6,41	0,74	13,42	20,57	807,91	93,26	1.691,47	2.592,64	0,73 %
4.1.1.3	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	255,1	9,69	0,00	0,00	11,63	11,63	0,00	0,00	2.966,81	2.966,81	0,84 %
4.1.1.4	00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	126,04	9,05	0,00	0,00	10,86	10,86	0,00	0,00	1.368,79	1.368,79	0,39 %
4.1.2			CONCRETO										5.397,52	1,52 %	
4.1.2.1	94962	SINAPI	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	2,58	386,51	62,55	7,70	393,90	464,15	161,37	19,86	1.016,27	1.197,50	0,34 %
4.1.2.2	94965	SINAPI	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	m³	7,27	481,08	61,75	7,59	508,38	577,72	448,92	55,17	3.695,93	4.200,02	1,19 %

4.1.3			FORMAS											2.371,62	0,67 %
4.1.3.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	24,22	81,54	48,79	5,41	43,72	97,92	1.181,69	131,03	1.058,90	2.371,62	0,67 %
4.2			SAPATAS											8.979,79	2,54 %
4.2.1			ARMAÇÃO											3.196,39	0,90 %
4.2.1.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	107,19	15,15	3,36	0,38	14,45	18,19	360,15	40,73	1.548,90	1.949,78	0,55 %
4.2.1.2	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	107,19	9,69	0,00	0,00	11,63	11,63	0,00	0,00	1.246,61	1.246,61	0,35 %
4.2.2			CONCRETO											3.539,70	1,00 %
4.2.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	13,25	30,03	11,05	1,48	23,53	36,06	146,41	19,61	311,77	477,79	0,13 %
4.2.2.2	94965	SINAPI	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	m³	5,3	481,08	61,75	7,59	508,38	577,72	327,27	40,22	2.694,42	3.061,91	0,86 %
4.2.3			FORMAS											2.243,70	0,63 %
4.2.3.1	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	10,6	176,26	105,88	11,53	94,26	211,67	1.122,32	122,21	999,17	2.243,70	0,63 %
5			ESTRUTURA											26.358,11	7,44 %
5.1			ESTRUTURA DE CONCRETO											5.281,05	1,49 %
5.1.1			CONCRETO/MATERIAL											5.281,05	1,49 %
5.1.1.1	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	5,54	670,83	164,62	21,97	619,00	805,59	911,99	121,71	3.429,26	4.462,96	1,26 %
5.1.1.2	92742	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,71	959,49	445,24	58,64	648,37	1.152,25	316,12	41,63	460,34	818,09	0,23 %
5.2			FORMAS EM GERAL											513,65	0,15 %
5.2.1	92430	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	4,89	51,18	24,33	14,58	22,55	61,46	118,97	71,29	110,27	300,53	0,08 %
5.2.2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,38	74,57	35,36	25,80	28,39	89,55	84,15	61,40	67,57	213,12	0,06 %
5.3			ARMAÇÃO CONVÊNACIONAL/CONCRETAGEM											20.563,41	5,81 %
5.3.1			AÇO CA50/60											20.563,41	5,81 %
5.3.1.1			ARMADURA											20.563,41	5,81 %
5.3.1.1.1			LAJE											3.661,41	1,03 %

Prefeitura Municipal de Alhandra - PB
CNPJ: 08.778.318/0001-00

5.3.1.1.1.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	18,33	166,34	27,04	3,01	169,70	199,75	495,64	55,17	3.110,60	3.661,41	1,03 %
5.3.1.1.2			PILAR											15.176,77	4,29 %
5.3.1.1.2.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	463,25	12,12	1,10	0,10	13,35	14,55	509,57	46,32	6.184,39	6.740,28	1,90 %
5.3.1.1.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,06	14,26	3,85	0,42	12,85	17,12	462,23	50,42	1.542,77	2.055,42	0,58 %
5.3.1.1.2.3	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	463,25	9,13	0,00	0,00	10,96	10,96	0,00	0,00	5.077,22	5.077,22	1,43 %
5.3.1.1.2.4	00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	120,06	9,05	0,00	0,00	10,86	10,86	0,00	0,00	1.303,85	1.303,85	0,37 %
5.3.1.1.3			VIGAS											1.725,23	0,49 %
5.3.1.1.3.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,6	13,38	1,67	0,17	14,22	16,06	62,79	6,39	534,67	603,85	0,17 %
5.3.1.1.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,45	14,26	3,85	0,42	12,85	17,12	94,13	10,26	314,19	418,58	0,12 %
5.3.1.1.3.2	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	37,6	9,69	0,00	0,00	11,63	11,63	0,00	0,00	437,28	437,28	0,12 %
5.3.1.1.3.3	00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	24,45	9,05	0,00	0,00	10,86	10,86	0,00	0,00	265,52	265,52	0,07 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO											814,26	0,23 %
6.1			IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS MOLHADAS											814,26	0,23 %
6.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	14,53	46,67	10,28	1,18	44,58	56,04	149,36	17,14	647,76	814,26	0,23 %
7			ALVENARIA DE VEDAÇÃO (9CM)											41.447,17	11,70 %
7.1			ELEVAÇÃO											40.998,34	11,58 %
7.1.1	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	m²	96,88	87,19	40,29	4,97	59,44	104,70	3.903,29	481,49	5.758,55	10.143,33	2,86 %
7.1.2	103328	SINAPI	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	338,77	74,76	47,38	5,67	36,72	89,77	16.050,92	1.920,82	12.439,64	30.411,38	8,59 %
7.1.3	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	23,8	15,53	1,86	0,20	16,58	18,64	44,26	4,76	394,61	443,63	0,13 %
7.2			VERGA											448,83	0,13 %
7.2.1	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,5	83,06	19,81	2,15	77,78	99,74	89,14	9,67	350,02	448,83	0,13 %
8			REVESTIMENTO PAREDES											62.545,39	17,66 %
8.1			CHAPISCO											5.418,99	1,53 %
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	687,69	6,57	4,81	0,54	2,53	7,88	3.307,78	371,35	1.739,86	5.418,99	1,53 %

8.2			REBOCO												57.126,40	16,13 %
8.2.1	87830	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	m²	687,69	69,18	47,24	5,99	29,84	83,07	32.486,47	4.119,26	20.520,67	57.126,40	16,13 %	
9			PINTURA												16.911,32	4,78 %
9.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	687,69	2,48	0,72	0,11	2,14	2,97	495,13	75,64	1.471,66	2.042,43	0,58 %	
9.2	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	687,69	17,62	7,55	1,35	12,25	21,15	5.192,05	928,38	8.424,21	14.544,64	4,11 %	
9.3			PINTURA DE TETO												324,25	0,09 %
9.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	18,33	3,10	1,35	0,23	2,14	3,72	24,74	4,21	39,23	68,18	0,02 %	
9.3.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	18,33	11,64	4,53	0,81	8,63	13,97	83,03	14,84	158,20	256,07	0,07 %	
10			REVESTIMENTO CERÂMICO DE ÁREAS MOLHADAS												20.938,78	5,91 %
10.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	61,81	67,71	19,55	2,35	59,41	81,31	1.208,38	145,25	3.672,14	5.025,77	1,42 %	
10.2			REVESTIMENTO EXTERNO/FACHADA												15.913,01	4,49 %
10.2.1	12013	ORSE	Portão de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barra quadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, e roldanas e trilhos, p/ penitenciária	m²	6,93	1.912,11	72,84	0,24	2.223,17	2.296,25	504,78	1,66	15.406,57	15.913,01	4,49 %	
11			REVESTIMENTO PISO												3.553,61	1,00 %
11.1			CONTRA PISO												3.553,61	1,00 %
11.1.1	90954	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	m²	14,76	200,49	33,20	4,30	203,26	240,76	490,03	63,46	3.000,12	3.553,61	1,00 %	
12			REVESTIMENTO CERÂMICO PISO												1.896,95	0,54 %
12.1	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	14,76	107,02	14,76	1,75	112,01	128,52	217,85	25,83	1.653,27	1.896,95	0,54 %	
13			COBERTA												3.220,41	0,91 %
13.1	94207	SINAPI	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	21,45	59,50	4,92	0,57	65,96	71,45	105,53	12,22	1.414,85	1.532,60	0,43 %	
13.2	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	13,1	81,23	5,09	0,59	91,86	97,54	66,67	7,72	1.203,38	1.277,77	0,36 %	
13.3	92543	SINAPI	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	18,33	18,63	3,65	0,38	18,34	22,37	66,90	6,96	336,18	410,04	0,12 %	
14			ESQUADRIAS												3.169,16	0,89 %

14.1			PORTAS E PORTÕES											3.169,16	0,89 %
14.1.1	91014	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	818,87	191,79	22,57	769,02	983,38	383,58	45,14	1.538,04	1.966,76	0,56 %
14.1.2	91016	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	925,80	199,90	23,52	888,37	1.111,79	199,90	23,52	888,37	1.111,79	0,31 %
14.1.3	95464	SINAPI	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	3,36	22,46	13,11	2,25	11,61	26,97	44,04	7,56	39,01	90,61	0,03 %
15			REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO PISO INTERTRAVADO											90.599,71	25,58 %
15.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	828,78	58,37	13,63	2,19	54,27	70,09	11.296,27	1.815,02	44.977,90	58.089,19	16,40 %
15.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	543,2	49,84	18,05	2,23	39,57	59,85	9.804,76	1.211,33	21.494,43	32.510,52	9,18 %
16			FORRO DE GESSO											746,39	0,21 %
16.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	18,33	33,91	18,15	2,19	20,38	40,72	332,68	40,14	373,57	746,39	0,21 %
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											1.627,04	0,46 %
17.1			TOMADAS INTERRUPTORES E ACESSORIOS											574,38	0,16 %
17.1.1	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	43,59	22,96	2,88	26,50	52,34	91,84	11,52	106,00	209,36	0,06 %
17.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	13,48	11,00	1,39	3,79	16,18	44,00	5,56	15,16	64,72	0,02 %
17.1.3	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26	9,62	5,01	0,53	6,01	11,55	130,26	13,78	156,26	300,30	0,08 %
17.2			CONDUTORES ELÉTRICO											214,92	0,06 %
17.2.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26	3,25	0,85	0,08	2,97	3,90	22,10	2,08	77,22	101,40	0,03 %
17.2.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,5	4,40	1,07	0,12	4,09	5,28	23,00	2,58	87,94	113,52	0,03 %
17.3			DISJUNTORES E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO											674,42	0,19 %
17.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,82	1,31	0,16	11,52	12,99	1,31	0,16	11,52	12,99	0,00 %
17.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,30	1,77	0,20	11,60	13,57	1,77	0,20	11,60	13,57	0,00 %
17.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,34	2,47	0,30	12,04	14,81	2,47	0,30	12,04	14,81	0,00 %
17.3.4	7744	ORSE	Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	un	1	436,57	14,41	0,04	509,82	524,27	14,41	0,04	509,82	524,27	0,15 %

17.3.5	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	90,59	12,95	1,64	94,19	108,78	12,95	1,64	94,19	108,78	0,03 %
17.4			LUMINARIAS											163,32	0,05 %
17.4.1	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	34,00	15,06	1,79	23,98	40,83	60,24	7,16	95,92	163,32	0,05 %
18			INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA											9.561,26	2,70 %
18.1			ÁGUA FRIA											1.526,25	0,43 %
18.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	33	38,52	26,11	2,00	18,14	46,25	861,63	66,00	598,62	1.526,25	0,43 %
18.2			ESGOTO/SANITARIO											3.256,86	0,92 %
18.2.1	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18	63,35	24,01	1,81	50,25	76,07	432,18	32,58	904,50	1.369,26	0,39 %
18.2.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12	85,09	40,36	3,19	58,63	102,18	484,32	38,28	703,56	1.226,16	0,35 %
18.2.3	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6	53,12	35,03	2,67	26,09	63,79	210,18	16,02	156,54	382,74	0,11 %
18.2.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	38,68	14,82	1,26	30,37	46,45	88,92	7,56	182,22	278,70	0,08 %
18.3			ACESSORIOS											4.778,15	1,35 %
18.3.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	93,42	8,22	0,68	103,28	112,18	8,22	0,68	103,28	112,18	0,03 %
18.3.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	462,60	23,51	2,18	529,84	555,53	94,04	8,72	2.119,36	2.222,12	0,63 %
18.3.3	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	299,35	25,73	2,34	331,41	359,48	25,73	2,34	331,41	359,48	0,10 %
18.3.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	41,02	4,03	0,32	44,91	49,26	16,12	1,28	179,64	197,04	0,06 %
18.3.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	129,68	2,51	0,20	153,02	155,73	7,53	0,60	459,06	467,19	0,13 %
18.3.6	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	736,72	33,35	3,05	848,32	884,72	33,35	3,05	848,32	884,72	0,25 %
18.3.7	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	222,93	27,59	2,69	237,43	267,71	55,18	5,38	474,86	535,42	0,15 %

19			FOSSA E SUMIDOURO											5.824,71	1,64 %
19.1	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	2.038,85	664,80	108,68	1.674,97	2.448,45	664,80	108,68	1.674,97	2.448,45	0,69 %
19.2	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	2.731,48	243,79	96,83	2.939,61	3.280,23	243,79	96,83	2.939,61	3.280,23	0,93 %
19.3	90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	4,5	10,78	3,96	5,75	3,23	12,94	17,82	25,87	14,54	58,23	0,02 %
19.4	102315	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	4,5	7,00	1,85	4,64	1,91	8,40	8,32	20,88	8,60	37,80	0,01 %
20			SERVIÇOS FINAIS											9.576,00	2,70 %
20.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2520	3,17	2,19	0,30	1,31	3,80	5.518,80	756,00	3.301,20	9.576,00	2,70 %

Totais -> 111.454,56 14.618,45 228.042,08 354.115,09

Total sem BDI 294.931,28
Total do BDI 59.183,81
Total Geral 354.115,09