



PREFEITURA DE ITARARÉ
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

ORÇAMENTO: BARRAÇÃO PARA PRÁTICA DE JUDÔ - SEMEFER

OBJETO BARRAÇÃO PARA PRÁTICA DE JUDÔ
LOCAL CENTRO ESPORTIVO LUDOVICO CARLOS PANNIS
FONTE TABELA SINAPI, FDE E CPOS

DATA BASE: OUTUBRO /2020

Orçamento

ITEM	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	113,00	R\$41,10	R\$ 50,35	R\$ 5.689,55	0,94%
1.2	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,50	R\$300,00	R\$ 367,50	R\$ 1.653,75	0,27%
			SUBTOTAL					R\$ 7.343,30	1,22%
2			LIMPEZA DO TERRENO						
2.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA / PISO PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	7,00	R\$35,22	R\$ 43,14	R\$ 301,98	0,05%
2.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	7,00	R\$24,40	R\$ 29,89	R\$ 209,23	0,03%
2.3	97918	SINAPI	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM. AF_07/2020 (BOTA-FORA DE ENTULHO)	TxKM	52,50	R\$1,14	R\$ 1,40	R\$ 73,50	0,01%
			SUBTOTAL					R\$ 584,71	0,10%
3			FUNDAÇÕES - ESTACAS BROCAS						
3.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	414,00	R\$65,18	R\$ 79,85	R\$ 33.057,90	5,49%
3.2	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0MM. AF_11/2016	kg	170,75	R\$12,88	R\$ 15,78	R\$ 2.694,44	0,45%
3.3	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0MM. AF_11/2016	kg	472,10	R\$8,95	R\$ 10,96	R\$ 5.174,22	0,86%
			SUBTOTAL					R\$ 40.926,56	6,79%
4			FUNDAÇÕES - BLOCOS E BALDRAMES						
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	10,83	R\$80,78	R\$ 98,96	R\$ 1.071,74	0,18%
4.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,80	R\$459,43	R\$ 562,80	R\$ 450,24	0,07%
4.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E=25MM. AF_12/2015	m²	83,69	R\$68,58	R\$ 84,01	R\$ 7.030,80	1,17%
4.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	128,08	R\$13,44	R\$ 16,46	R\$ 2.108,20	0,35%
4.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	29,65	R\$11,68	R\$ 14,31	R\$ 424,29	0,07%
4.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	380,54	R\$10,28	R\$ 12,59	R\$ 4.791,00	0,80%
4.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	604,66	R\$8,86	R\$ 10,85	R\$ 6.560,56	1,09%
4.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	380,65	R\$7,31	R\$ 8,95	R\$ 3.406,82	0,57%
4.9	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	144,56	R\$6,65	R\$ 8,15	R\$ 1.178,16	0,20%
4.10	1527	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	12,32	R\$306,42	R\$ 375,36	R\$ 4.624,44	0,77%
4.11	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	12,32	R\$33,96	R\$ 41,60	R\$ 512,51	0,09%
4.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	18,06	R\$30,72	R\$ 37,63	R\$ 679,60	0,11%
			SUBTOTAL					R\$ 32.838,36	5,45%
5			FUNDAÇÕES - ARQUIBANCADA						
5.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	90,00	R\$45,50	R\$ 55,74	R\$ 5.016,60	0,83%
5.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	89,26	R\$13,44	R\$ 16,46	R\$ 1.469,22	0,24%
5.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	218,67	R\$10,28	R\$ 12,59	R\$ 2.753,06	0,46%
5.4	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E=25MM. AF_12/2015	m²	55,36	R\$68,58	R\$ 84,01	R\$ 4.650,79	0,77%
5.5	1527	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	4,15	R\$306,42	R\$ 375,36	R\$ 1.557,74	0,26%
5.6	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,15	R\$33,96	R\$ 41,60	R\$ 172,64	0,03%
			SUBTOTAL					R\$ 15.620,05	2,59%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%		
6			SUPER ESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA								
6.1	15.03.030	CPOS	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	Kg	6879,75	R\$14,34	R\$ 17,57	R\$ 120.877,21	20,06%		
6.2	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - (CONSIDERADO DUAS DEMÃOS)	m²	958,28	R\$8,46	R\$ 10,36	R\$ 9.927,78	1,65%		
			SUBTOTAL							R\$ 130.804,99	21,71%
7			SUPER ESTRUTURA - PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO								
7.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA E=25MM, AF_12/2015.	m²	48,10	R\$84,13	R\$ 103,06	R\$ 4.957,19	0,82%		
7.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM-MONTAGEM AF_12/2015	kg	74,31	R\$13,57	R\$ 16,62	R\$ 1.235,03	0,20%		
7.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM-MONTAGEM AF_12/2015	kg	210,91	R\$8,78	R\$ 10,76	R\$ 2.269,39	0,38%		
7.4	1527	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	2,02	R\$306,42	R\$ 375,36	R\$ 758,23	0,13%		
7.5	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E=25MM. AF_12/2015	m²	36,31	R\$68,58	R\$ 84,01	R\$ 3.050,40	0,51%		
7.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM-MONTAGEM AF_12/2015	kg	57,78	R\$13,57	R\$ 16,62	R\$ 960,30	0,16%		
7.7	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM-MONTAGEM AF_12/2015	kg	3,60	R\$11,75	R\$ 14,39	R\$ 51,80	0,01%		
7.8	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM-MONTAGEM AF_12/2015	kg	110,75	R\$10,28	R\$ 12,59	R\$ 1.394,34	0,23%		
7.9	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM-MONTAGEM AF_12/2015	kg	46,42	R\$8,78	R\$ 10,76	R\$ 499,48	0,08%		
7.10	1527	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	3,19	R\$306,42	R\$ 375,36	R\$ 1.197,40	0,20%		
7.11	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	5,21	R\$33,96	R\$ 41,60	R\$ 216,74	0,04%		
			SUBTOTAL							R\$ 16.590,30	2,75%
8			SUPER ESTRUTURA - ARQUIBANCADA								
8.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA E=25MM, AF_12/2015.	m²	16,20	R\$84,13	R\$ 103,06	R\$ 1.669,57	0,28%		
8.2	89454	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), FBK= 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETAS. AF_12/2014 (ARQUIBANCADA)	m²	78,64	R\$54,87	R\$ 67,22	R\$ 5.286,18	0,88%		
8.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM-MONTAGEM AF_12/2015	kg	23,28	R\$13,57	R\$ 16,62	R\$ 386,91	0,06%		
8.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM-MONTAGEM AF_12/2015	kg	230,68	R\$10,28	R\$ 12,59	R\$ 2.904,26	0,48%		
8.5	1527	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	6,11	R\$306,42	R\$ 375,36	R\$ 2.293,45	0,38%		
8.6	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	6,11	R\$33,96	R\$ 41,60	R\$ 254,18	0,04%		
			SUBTOTAL							R\$ 12.794,55	2,12%
9			SUPER ESTRUTURA								
9.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	33,61	R\$69,11	R\$ 84,66	R\$ 2.845,42	0,47%		
			SUBTOTAL							R\$ 2.845,42	0,47%
10			ALVENARIA								
10.1	90112	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	420,56	R\$66,49	R\$ 81,45	R\$ 34.254,61	5,69%		
			SUBTOTAL							R\$ 34.254,61	5,69%
11			ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS								
11.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (2 PORTAS DE 80X210CM e 2 PORTAS DE 90X210CM)	m²	7,14	R\$350,86	R\$ 429,80	R\$ 3.068,77	0,51%		

ITEM	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
11.2	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un.	3,00	R\$744,95	R\$ 912,56	R\$ 2.737,68	0,45%
11.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (2 portas de 62 cm x 150 cm)	m²	1,86	R\$383,67	R\$ 470,00	R\$ 874,20	0,15%
11.4	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	26,80	R\$610,35	R\$ 747,68	R\$ 20.037,82	3,33%
11.5	73774/001	SINAPI	CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	5,22	R\$331,57	R\$ 406,17	R\$ 2.120,21	0,35%
SUBTOTAL								R\$ 28.838,68	4,79%
12			COBERTURA METÁLICA - ESTRUTURA E TELHAMENTO						
12.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	507,00	R\$49,03	R\$ 60,06	R\$ 30.450,42	5,05%
12.2	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	25,29	R\$33,85	R\$ 41,47	R\$ 1.048,78	0,17%
12.3	92580	SINAPI	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	25,29	R\$29,94	R\$ 36,68	R\$ 927,64	0,15%
12.4	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	un.	6,00	R\$725,38	R\$ 888,59	R\$ 5.331,54	0,88%
12.5	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	25,29	R\$49,42	R\$ 60,54	R\$ 1.531,06	0,25%
SUBTOTAL								R\$ 39.289,44	6,52%
13			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA						
13.1	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	40,00	R\$38,88	R\$ 47,63	R\$ 1.905,20	0,32%
13.2	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	70,00	R\$32,70	R\$ 40,06	R\$ 2.804,20	0,47%
13.3	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un.	5,00	R\$128,21	R\$ 157,06	R\$ 785,30	0,13%
13.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un.	3,00	R\$59,12	R\$ 72,42	R\$ 217,26	0,04%
13.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un.	3,00	R\$61,96	R\$ 75,90	R\$ 227,70	0,04%
13.6	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un.	2,00	R\$124,00	R\$ 151,90	R\$ 303,80	0,05%
13.7	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	un.	2,00	R\$255,07	R\$ 312,46	R\$ 624,92	0,10%
13.8	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un.	1,00	R\$822,34	R\$ 1.007,37	R\$ 1.007,37	0,17%
13.9	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un.	2,00	R\$47,65	R\$ 58,37	R\$ 116,74	0,02%
SUBTOTAL								R\$ 7.992,49	1,33%
14			INSTALAÇÕES DE ESGOTO						
14.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	20,00	R\$25,01	R\$ 30,64	R\$ 612,80	0,10%
14.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	50,00	R\$48,70	R\$ 59,66	R\$ 2.983,00	0,50%
14.3	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_12/2014	un.	3,00	R\$26,31	R\$ 32,23	R\$ 96,69	0,02%
14.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un.	1,00	R\$9,76	R\$ 11,96	R\$ 11,96	0,00%
14.5	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	un.	2,00	R\$168,57	R\$ 206,50	R\$ 413,00	0,07%
14.6	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un.	2,00	R\$218,73	R\$ 267,94	R\$ 535,88	0,09%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
14.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un.	2,00	R\$61,88	R\$ 75,80	R\$ 151,60	0,03%
14.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un.	2,00	R\$51,52	R\$ 63,11	R\$ 126,22	0,02%
14.9	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	un.	4,00	R\$510,40	R\$ 625,24	R\$ 2.500,96	0,42%
SUBTOTAL								R\$ 7.432,11	1,23%
15			INSTALAÇÕES DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS						
15.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	13,30	R\$61,95	R\$ 75,89	R\$ 1.009,34	0,17%
15.2	40784-I	SINAPI	CALHA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100CM	m	66,00	R\$61,85	R\$ 75,77	R\$ 5.000,82	0,83%
15.3	83671	SINAPI	TUBO PVC DN100MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONDUTORES VERTICAIS CALHA VESTIÁRIO)	m	7,00	R\$64,14	R\$ 78,57	R\$ 549,99	0,09%
15.4	20065-I	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150MM (CONDUTORES VERTICAIS CALHA GALPÃO)	m	16,00	R\$26,07	R\$ 31,94	R\$ 511,04	0,08%
15.5	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	un.	5,00	R\$496,88	R\$ 608,68	R\$ 3.043,40	0,51%
15.6	20065-I	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150MM (CONDUTORES HORIZONTAIS)	m	26,00	R\$26,07	R\$ 31,94	R\$ 830,44	0,14%
15.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	11,18	R\$80,78	R\$ 98,96	R\$ 1.106,37	0,18%
15.8	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	8,94	R\$40,95	R\$ 50,16	R\$ 448,43	0,07%
15.9	16.05.032	FDE	Ca-22 canaleta de aguas pluviais em concreto (30cm)	m	51,15	R\$135,21	R\$ 165,63	R\$ 8.471,97	1,41%
15.10	16.05.042	FDE	Tc-05 tampa de concreto p/ canaleta ap (35cm)	m	18,75	R\$108,71	R\$ 133,17	R\$ 2.496,94	0,41%
SUBTOTAL								R\$ 23.468,74	3,89%
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
16.1	09.02.059	FDE	Ae-19 abrigo e entrada de energia (caixa ii, iv ou e): aes eletrop/bandeirante/cpl/elektro (PADRÃO ELEKTRO TIPO T2)	un.	1,00	R\$1.736,35	R\$ 2.127,02	R\$ 2.127,03	0,35%
16.2	09.02.063	FDE	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	un.	1,00	R\$766,89	R\$ 939,44	R\$ 939,44	0,16%
16.3	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	69,00	R\$6,96	R\$ 8,53	R\$ 588,57	0,10%
16.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un.	50,00	R\$8,51	R\$ 10,42	R\$ 521,00	0,09%
16.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	76,00	R\$2,87	R\$ 3,52	R\$ 267,52	0,04%
16.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	414,00	R\$4,50	R\$ 5,51	R\$ 2.281,14	0,38%
16.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	51,00	R\$6,12	R\$ 7,50	R\$ 382,50	0,06%
16.8	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	140,00	R\$15,11	R\$ 18,51	R\$ 2.591,40	0,43%
16.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	1,00	R\$78,04	R\$ 95,60	R\$ 95,60	0,02%
16.10	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un.	12,00	R\$150,10	R\$ 183,87	R\$ 2.206,44	0,37%
16.11	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	1,00	R\$482,43	R\$ 590,98	R\$ 590,98	0,10%
16.12	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	4,00	R\$12,10	R\$ 14,82	R\$ 59,28	0,01%
16.13	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	1,00	R\$51,48	R\$ 63,06	R\$ 63,06	0,01%
16.14	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	un.	10,00	R\$69,58	R\$ 85,24	R\$ 852,40	0,14%
16.15	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	un.	8,00	R\$220,52	R\$ 270,14	R\$ 2.161,12	0,36%
SUBTOTAL								R\$ 15.727,48	2,61%
17			REVESTIMENTOS DE PISO						
17.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (7 CM)	m³	3,71	R\$436,39	R\$ 534,58	R\$ 1.983,29	0,33%
17.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	53,03	R\$26,35	R\$ 32,28	R\$ 1.711,81	0,28%
17.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	53,03	R\$34,88	R\$ 42,73	R\$ 2.265,97	0,38%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
17.4	98686	SINAPI	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	m	16,32	R\$36,19	R\$ 44,33	R\$ 723,47	0,12%
SUBTOTAL								R\$ 6.684,54	1,11%
18			REVESTIMENTOS DE PAREDE						
18.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	874,73	R\$3,78	R\$ 4,63	R\$ 4.050,00	0,67%
18.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS/EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	874,73	R\$32,19	R\$ 39,43	R\$ 34.490,60	5,72%
18.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	68,66	R\$54,38	R\$ 66,62	R\$ 4.574,13	0,76%
SUBTOTAL								R\$ 43.114,73	7,16%
19			VIDROS						
19.1	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	26,80	R\$118,28	R\$ 144,89	R\$ 3.883,05	0,64%
19.2	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	10,00	R\$274,24	R\$ 335,94	R\$ 3.359,40	0,56%
19.3	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	un.	1,00	R\$878,89	R\$ 1.076,64	R\$ 1.076,64	0,18%
SUBTOTAL								R\$ 8.319,09	1,38%
20			PINTURA						
20.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	806,07	R\$2,73	R\$3,34	R\$ 2.692,27	0,45%
20.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	806,07	R\$14,67	R\$17,97	R\$ 14.485,08	2,40%
20.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	806,07	R\$13,78	R\$ 16,88	R\$ 13.606,46	2,26%
20.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	12,60	R\$20,50	R\$ 25,11	R\$ 316,39	0,05%
20.5	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMÃOS	m²	30,06	R\$23,30	R\$ 28,54	R\$ 857,91	0,14%
SUBTOTAL								R\$ 31.958,11	5,30%
21			PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA						
21.1	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA (PISO INTERNO E RAMPA DE ENTRADA)	m²	362,54	R\$86,18	R\$ 105,57	R\$ 38.273,35	6,35%
21.2	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (CALÇADA DE ACESSO)	m²	192,55	R\$49,34	R\$ 60,44	R\$ 11.637,72	1,93%
SUBTOTAL								R\$ 49.911,07	8,28%
22			ARQUIBANCADA - REVESTIMENTOS E PISOS						
22.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	35,38	R\$40,95	R\$ 50,16	R\$ 1.774,66	0,29%
22.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	67,92	R\$3,78	R\$ 4,63	R\$ 314,47	0,05%
22.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS/EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (ARQUIBANCADA)	m²	67,92	R\$32,19	R\$ 39,43	R\$ 2.678,09	0,44%
22.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	128,83	R\$30,72	R\$ 37,63	R\$ 4.847,87	0,80%
22.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (5 CM)	m³	2,83	R\$436,39	R\$ 534,58	R\$ 1.512,86	0,25%
22.6	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018.	m²	56,70	R\$26,75	R\$ 32,77	R\$ 1.858,06	0,31%
SUBTOTAL								R\$ 12.986,01	2,16%
23			SERVIÇOS FINAIS - PORTÃO DE ACESSO E RAMPA						
23.1	16.01.045	FDE	Portão em gradil eletrofundido	m²	7,05	R\$979,75	R\$ 1.200,19	R\$ 8.461,36	1,40%
23.2	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	18,00	R\$45,50	R\$ 55,74	R\$ 1.003,32	0,17%
23.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	10,33	R\$80,78	R\$ 98,96	R\$ 1.022,26	0,17%
23.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA E=25MM, AF_12/2015.	m²	25,11	R\$84,13	R\$ 103,06	R\$ 2.587,84	0,43%
23.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM-MONTAGEM AF_12/2015	kg	28,43	R\$13,57	R\$ 16,62	R\$ 472,51	0,08%
23.6	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM-MONTAGEM AF_12/2015	kg	57,81	R\$10,28	R\$ 12,59	R\$ 727,83	0,12%
23.7	1527	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,88	R\$306,42	R\$ 375,36	R\$ 705,68	0,12%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
23.8	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,88	R\$33,96	R\$ 41,60	R\$ 78,21	0,01%
SUBTOTAL								R\$ 15.059,00	2,50%
24			SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA DE OBRA						
24.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	379,84	R\$1,82	R\$ 2,23	R\$ 847,03	0,14%
24.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	53,03	R\$1,98	R\$ 2,43	R\$ 128,86	0,02%
SUBTOTAL								R\$ 975,90	0,16%
25			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						
25.1	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	144,00	R\$91,73	R\$ 112,37	R\$ 16.181,28	2,69%
SUBTOTAL								R\$ 16.181,28	2,69%
TOTAL								R\$ 602.541,51	100,00%

Obs.: Para obtenção dos custos das composições foram utilizados como fonte de preços o SINAPI (Agosto/2020), CPOS 179 e FDE.

Declaro que para a os custos unitários obtidos nas composições FDE, somou-se os custos de Mão de Obra, Leis Sociais e Materiais e foi aplicado o BDI de 22,50%.

ITENS COMPONENTES DO BDI	INCIDÊNCIA ADOTADA [1]
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
LUCRO	6,18%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
SEGUROS E GARANTIAS	0,80%
RISCOS	0,97%
TRIBUTOS	8,65%
PIS	3,00%
COFINS	0,65%
ISS	5,00%
[2] Desoneração (0,0%)	0,00%
[2] BDI ADOTADO	22,50%

Itararé, 06 de novembro de 2020.

JOÃO BATISTA ALVES DOS SANTOS
Engenheiro civil