



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE ESCOLA PROF. NILVA SILVA DE FRANÇA

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
SBC - 03/2023 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2022 - Minas Gerais
IOPEs - 01/2023 - Espírito Santo
SIURB - 07/2022 - São Paulo

SUDECAP - 12/2022 - Minas Gerais
CPOS - 03/2023 - São Paulo
FDE - 01/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 03/2023 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
CAERN - 11/2022 - Rio Grande do Norte
EMOP - 01/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

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	M. O.	EQ.	MAT.	Total	Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.							
1			CRECHE PROF. NILVA SILVA DE FRANÇA											8.402.559,80	73,75 %	
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											979.685,28	8,60 %	
1.1.1		CP 0008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL.	MÊS	18	43.541,57	52.576,59	736,41	1.113,96	54.426,96	946.378,62	13.255,38	20.051,28	979.685,28	8,60 %	
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES											293.919,07	2,58 %	
1.2.1		98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	627,78	124,91	14,35	1,73	140,05	156,13	9.008,64	1.086,05	87.920,60	98.015,29	0,86 %
1.2.2		51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	8	370,40	47,35	0,16	415,49	463,00	378,80	1,28	3.323,92	3.704,00	0,03 %
1.2.3		CP 0007	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	UN	1	2.673,19	338,50	52,56	2.950,42	3.341,48	338,50	52,56	2.950,42	3.341,48	0,03 %
1.2.4		ED-16342	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	1	319,10	55,74	0,00	343,13	398,87	55,74	0,00	343,13	398,87	0,00 %
1.2.5		1010010	CAERN	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO INCLUSIVE CAIXA D'ÁGUA 1000L	UN	1	3.434,87	647,63	79,35	3.566,60	4.293,58	647,63	79,35	3.566,60	4.293,58	0,04 %
1.2.6		93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	20	1.049,09	202,02	25,42	1.083,92	1.311,36	4.040,40	508,40	21.678,40	26.227,20	0,23 %
1.2.7		93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	20	970,10	251,16	33,85	927,61	1.212,62	5.023,20	677,00	18.552,20	24.252,40	0,21 %
1.2.8		93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	30	600,22	151,04	24,77	574,46	750,27	4.531,20	743,10	17.233,80	22.508,10	0,20 %
1.2.9		93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	10	1.125,86	331,49	43,18	1.032,65	1.407,32	3.314,90	431,80	10.326,50	14.073,20	0,12 %
1.2.10		93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1	10.391,43	423,28	47,67	12.518,33	12.989,28	423,28	47,67	12.518,33	12.989,28	0,11 %
1.2.11		93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	1.006,20	156,96	21,40	1.079,39	1.257,75	3.139,20	428,00	21.587,80	25.155,00	0,22 %
1.2.12		93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	4	1.311,19	184,71	24,14	1.430,13	1.638,98	738,84	96,56	5.720,52	6.555,92	0,06 %
1.2.13		93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	30	483,74	81,14	10,76	512,77	604,67	2.434,20	322,80	15.383,10	18.140,10	0,16 %
1.2.14		4177	ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	5002,14	5,48	1,31	0,00	5,54	6,85	6.552,80	0,00	27.711,85	34.264,65	0,30 %
1.3			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS											88.069,92	0,77 %	
1.3.1		97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1877,91	2,67	2,33	0,32	0,68	3,33	4.375,53	600,93	1.276,98	6.253,44	0,05 %
1.3.2		97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1877,91	5,73	5,02	0,70	1,44	7,16	9.427,10	1.314,53	2.704,20	13.445,83	0,12 %
1.3.3		97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	87	7,17	6,27	0,90	1,79	8,96	545,49	78,30	155,73	779,52	0,01 %
1.3.4		97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	48	25,46	17,43	2,54	11,85	31,82	836,64	121,92	568,80	1.527,36	0,01 %
1.3.5		97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	864	0,51	0,45	0,04	0,14	0,63	388,80	34,56	120,96	544,32	0,00 %
1.3.6		97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	25	9,44	8,38	1,06	2,36	11,80	209,50	26,50	59,00	295,00	0,00 %
1.3.7		97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	56	0,51	0,45	0,04	0,14	0,63	25,20	2,24	7,84	35,28	0,00 %
1.3.8		97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	73	0,99	0,87	0,10	0,26	1,23	63,51	7,30	18,98	89,79	0,00 %
1.3.9		97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	288	0,37	0,33	0,02	0,11	0,46	95,04	5,76	31,68	132,48	0,00 %
1.3.10		88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	85	236,16	23,10	156,37	115,73	295,20	1.963,50	13.291,45	9.837,05	25.092,00	0,22 %
1.3.11		91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	130	245,39	17,79	94,14	194,80	306,73	2.312,70	12.238,20	25.324,00	39.874,90	0,35 %
1.4			MOVIMENTO DE TERRA											195.450,64	1,72 %	
1.4.1		100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m³	3924	2,17	0,63	1,41	0,67	2,71	2.472,12	5.532,84	2.629,08	10.634,04	0,09 %
1.4.2		96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	650	87,80	47,68	32,41	29,66	109,75	30.992,00	21.066,50	19.279,00	71.337,50	0,63 %
1.4.3		96524	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	225,5	153,76	109,73	46,51	35,96	192,20	24.744,11	10.488,00	8.108,99	43.341,10	0,38 %
1.4.4		94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	700	63,35	11,99	7,51	59,68	79,18	8.393,00	5.257,00	41.776,00	55.426,00	0,49 %
1.4.5		91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	480	24,52	16,92	3,23	10,50	30,65	8.121,60	1.550,40	5.040,00	14.712,00	0,13 %
1.5			ESTRUTURAS											977.529,54	8,58 %	
1.5.1			FUNDAÇÕES											220.042,91	1,93 %	
1.5.1.1		96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	126,7	27,39	10,27	1,52	22,44	34,23	1.301,20	192,58	2.843,16	4.336,94	0,04 %
1.5.1.2		95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	52,03	3.316,64	529,65	118,94	3.497,21	4.145,80	27.557,68	6.188,44	181.959,85	215.705,97	1,89 %
1.5.2			VIGAS BALDRAMES											309.848,91	2,72 %	
1.5.2.1		050204	AGETOP CIVIL	EMBASAMENTO COM PEDRA MARROADA	m³	204,224	475,13	255,99	0,00	337,92	593,91	52.279,30	0,00	69.011,37	121.290,67	1,06 %
1.5.2.2		95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	31,91	3.316,64	529,65	118,94	3.497,21	4.145,80	16.901,13	3.795,37	111.595,97	132.292,47	1,16 %
1.5.2.3		1969	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	488,97	92,06	72,13	0,24	42,70	115,07	35.269,40	117,35	20.879,02	56.265,77	0,49 %
1.5.3			PILARES											200.449,43	1,76 %	
1.5.3.1		95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	48,35	3.316,64	529,65	118,94	3.497,21	4.145,80	25.608,57	5.750,74	169.090,12	200.449,43	1,76 %
1.5.4			VIGAS SUPERIORES											174.704,01	1,53 %	

1.5.4.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	m²	42,14	3.316,64	529,65	118,94	3.497,21	4.145,80	22.319,45	5.012,13	147.372,43	174.704,01	1,53 %
1.5.5			LAJES											28.786,36	0,25 %
1.5.5.1	11.031.0005-0	EMOP	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACIÇA,PARA VAO DE 5,20 A 6,20 M,PARA TRAFEGO PESADO,CAPEAMENTO DE 25CM DE ESPESURA,FCK=35 MPa,CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2,INCLUSIVE ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	45,33	487,18	11,13	71,98	525,86	608,97	504,52	3.262,85	23.837,24	27.604,61	0,24 %
1.5.5.2	040197	SBC	ESCORAMENTO TUBULAR METALICO PARA FORMAS/LAJES CONCRETO	m²	45,33	20,86	13,48	1,80	10,79	26,07	611,04	81,59	489,12	1.181,75	0,01 %
1.5.6			MURO DE ARRIMO											43.697,92	0,38 %
1.5.6.1	200108	IOSES	Muro de arrimo de concreto ciclópico com alfero na parte posterior, inclusive forma de madeira e dreno de brita	m²	32	1.092,45	559,98	22,45	783,13	1.365,56	17.919,36	718,40	25.060,16	43.697,92	0,38 %
1.6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO											690.192,81	6,06 %
1.6.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO											690.192,81	6,06 %
1.6.1.1	103351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	3315,07	156,53	83,59	11,39	100,68	195,66	277.106,70	37.758,64	333.761,25	648.626,59	5,69 %
1.6.1.2	090043	SBC	DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO E+3CM H=1,80 COM FERRAGENS	m²	81,04	410,33	19,62	2,71	490,58	512,91	1.590,00	219,61	39.756,61	41.566,22	0,36 %
1.7			IMPERMEABILIZAÇÃO											69.042,00	0,61 %
1.7.1	1969	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	600	92,06	72,13	0,24	42,70	115,07	43.278,00	144,00	25.620,00	69.042,00	0,61 %
1.8			ESQUADRIAS											720.987,36	6,33 %
1.8.1			PORTAS, PORTÕES E GRADES											264.627,77	2,32 %
1.8.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	101,22	1.094,55	9,56	1,28	1.357,34	1.368,18	967,66	129,56	137.389,95	138.487,17	1,22 %
1.8.1.2	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	20	619,97	7,57	1,01	766,38	774,96	151,40	20,20	15.327,60	15.499,20	0,14 %
1.8.1.3	8899	ORSE	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1"	m²	29,76	646,95	36,13	0,10	772,45	808,68	1.075,22	2,97	22.988,12	24.066,31	0,21 %
1.8.1.4	1868	ORSE	Grade de ferro padrão escola, altura 1,55 m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 3,00m, barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais , inclusive mureta h=0,40m	m	87,75	713,43	316,70	0,52	574,56	891,78	27.790,42	45,63	50.417,64	78.253,69	0,69 %
1.8.1.5	111215	SBC	PORTA PERFIL FERRO E GRADE DE ENROLAR TIPO TIOJOLHO	m²	4	1.664,28	394,95	58,18	1.627,22	2.080,35	1.579,80	232,72	6.508,88	8.321,40	0,07 %
1.8.2			JANELAS E BASCULANTES											166.630,33	1,46 %
1.8.2.1	112633	SBC	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA E VIDRO 8MM	m²	79,23	1.538,59	82,20	12,14	1.828,89	1.923,23	6.512,70	961,85	144.902,96	152.377,51	1,34 %
1.8.2.2	071703	IOSES	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	10,98	460,59	59,82	0,00	515,91	575,73	656,82	0,00	5.664,69	6.321,51	0,06 %
1.8.2.3	1882	ORSE	Vidro liso fumê 6mm - Rev 01_10/2021	m²	10,98	310,00	0,00	0,00	387,50	387,50	0,00	0,00	4.254,75	4.254,75	0,04 %
1.8.2.4	091510	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	3,9	754,17	99,05	8,16	835,50	942,71	386,29	31,82	3.258,45	3.676,56	0,03 %
1.8.3			PELE DE VIDRO E BRISES											289.729,26	2,54 %
1.8.3.1	11347	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m²	52,98	1.749,08	0,00	0,00	2.186,35	2.186,35	0,00	0,00	115.832,82	115.832,82	1,02 %
1.8.3.2	25.01.450	CPOS	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	m²	52,98	1.274,78	40,45	0,00	1.553,02	1.593,47	2.143,04	0,00	82.279,00	84.422,04	0,74 %
1.8.3.3	10353	ORSE	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon Termobrise 335, com pintura a base de poliéster, inclusive acessórios	m²	76,67	900,00	0,00	0,00	1.125,00	1.125,00	0,00	0,00	86.253,75	86.253,75	0,76 %
1.8.3.4	040190	SBC	CONCRETO 1:3:5 PARA BRISES	m³	5	515,31	226,45	29,48	388,20	644,13	1.132,25	147,40	1.941,00	3.220,65	0,03 %
1.9			SISTEMA DE COBERTURA											821.872,62	7,21 %
1.9.1	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	1903,71	57,28	5,37	0,46	65,77	71,60	10.222,92	875,70	125.207,01	136.305,63	1,20 %
1.9.2	100208	SBC	COBERTURA TELHA METALICA PERKRON PRE-PINTADA UPK 25/1025-0,7mm	m²	1903,71	166,06	34,98	4,83	167,76	207,57	66.591,77	9.194,91	319.366,40	395.153,08	3,47 %
1.9.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	202,09	150,17	19,93	2,69	165,09	187,71	4.027,65	543,62	33.363,04	37.934,31	0,33 %
1.9.4	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	6250	16,27	0,84	2,54	16,95	20,33	5.250,00	15.875,00	105.937,50	127.062,50	1,12 %
1.9.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	315,79	53,40	6,67	0,88	59,20	66,75	2.106,31	277,89	18.694,78	21.078,98	0,19 %
1.9.6	9215	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	118,054	305,82	0,00	0,00	382,27	382,27	0,00	0,00	45.128,50	45.128,50	0,40 %
1.9.7	16.005.0008-A	EMOP	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO,COM ESPESURA DE 0,8MM,0,30M DE ABA PAR A CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS,FORNECIMENTO E COLOCACA O	M	72,36	85,08	0,00	12,18	94,17	106,35	0,00	881,34	6.814,14	7.695,48	0,07 %
1.9.8	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	369,94	111,40	68,06	0,55	70,64	139,25	25.178,11	203,46	26.132,57	51.514,14	0,45 %
1.10			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO											938.288,90	8,24 %
1.10.1	11177	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux café, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	1053,96	142,81	12,80	0,02	165,69	178,51	13.490,68	21,07	174.630,64	188.142,39	1,65 %
1.10.2	7767	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m²	645,78	107,45	17,23	0,03	117,05	134,31	11.126,78	19,37	75.588,56	86.734,71	0,76 %
1.10.3	160711	IOSES	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m²	6630,14	55,45	57,75	0,00	11,56	69,31	382.890,58	0,00	76.644,42	459.535,00	4,03 %
1.10.4	120005	SBC	CHAPISCO COM ARGAMASSA PRONTA EM PAREDES	m²	6630,14	24,60	9,04	1,24	20,47	30,75	59.936,46	8.221,37	135.718,97	203.876,80	1,79 %
1.11			FORRO											220.742,32	1,94 %
1.11.1	120412	SBC	FORRO MODULAR DE PVC MAGIORE 625 x 1250mm VIPAL	m²	1522,43	108,04	22,45	1,87	110,73	135,05	34.178,55	2.846,94	168.578,68	205.604,17	1,80 %
1.11.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	1025,62	11,81	2,49	0,14	12,13	14,76	2.553,79	143,58	12.440,78	15.138,15	0,13 %
1.12			SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)											836.653,18	7,34 %
1.12.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA											593.255,30	5,21 %
1.12.1.1	11807	ORSE	Piso em concreto simples desarmado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m²	2051,94	76,29	21,15	0,01	74,20	95,36	43.398,53	20,51	152.253,95	195.672,99	1,72 %
1.12.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	350	175,02	11,73	1,57	205,47	218,77	4.105,50	549,50	71.914,50	76.569,50	0,67 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA
CNPJ: 06.769.798/0001-17

1.12.1.3	130231	IOPES	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m²	1667,67	139,73	105,03	0,00	69,63	174,66	175.155,38	0,00	116.119,86	291.275,24	2,56	%
1.12.1.4	7767	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou embopo	m²	221,41	107,45	17,23	0,03	117,05	134,31	3.814,89	6,64	25.916,04	29.737,57	0,26	%
1.12.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											243.397,88	2,14	%
1.12.2.1	12789	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	un	4	894,04	329,16	1,04	787,35	1.117,55	1.316,64	4,16	3.149,40	4.470,20	0,04	%
1.12.2.2	170186	SBC	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO 8cm EM PISOS	m²	1156,7	105,06	19,82	2,79	108,71	131,32	22.925,79	3.227,19	125.744,86	151.897,84	1,33	%
1.12.2.3	172080	SBC	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO COLOCADO	M	217,73	66,31	22,53	3,39	56,96	82,88	4.905,45	738,10	12.401,91	18.045,46	0,16	%
1.12.2.4	9417	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	100	86,24	26,47	0,09	81,24	107,80	2.647,00	9,00	8.124,00	10.780,00	0,09	%
1.12.2.5	9835	ORSE	Grama tipo bermudas tifton, em plug - fornecimento e plantio	m²	1202,57	38,72	0,00	0,00	48,40	48,40	0,00	0,00	58.204,38	58.204,38	0,51	%
1.13			PINTURAS E ACABAMENTOS											398.862,49	3,50	%
1.13.1			PAREDES											393.432,49	3,45	%
1.13.1.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO: AF_05/2017	m²	6630,14	24,17	13,84	2,70	13,67	30,21	91.761,13	17.901,37	90.634,02	200.296,52	1,76	%
1.13.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO: AF_06/2014	m²	6630,14	16,26	4,84	0,92	14,56	20,32	32.089,87	6.099,72	96.534,85	134.724,44	1,18	%
1.13.1.3	2281	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m²	6630,14	7,05	5,47	0,00	3,34	8,81	36.266,86	0,00	22.144,67	58.411,53	0,51	%
1.13.2			PEÇAS METÁLICAS											5.430,00	0,05	%
1.13.2.1	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	m²	200	21,72	10,88	2,20	14,07	27,15	2.176,00	440,00	2.814,00	5.430,00	0,05	%
1.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINÁRIAS											486.252,20	4,27	%
1.14.1	4878	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	211	56,15	33,33	0,09	36,76	70,18	7.032,63	18,99	7.756,36	14.807,98	0,13	%
1.14.2	3278	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	21	171,40	119,30	0,29	94,66	214,25	2.505,30	6,09	1.987,86	4.499,25	0,04	%
1.14.3	3281	ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	23	174,20	119,30	0,29	98,16	217,75	2.743,90	6,67	2.257,68	5.008,25	0,04	%
1.14.4	3286	ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	3	218,24	152,63	0,38	119,79	272,80	457,89	1,14	359,37	818,40	0,01	%
1.14.5	3397	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	43	231,40	119,30	0,29	169,66	289,25	5.129,90	12,47	7.295,38	12.437,75	0,11	%
1.14.6	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	64,43	30,54	4,28	45,71	80,53	122,16	17,12	182,84	322,12	0,00	%
1.14.7	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38	35,42	19,83	2,76	21,68	44,27	753,54	104,88	823,84	1.682,26	0,01	%
1.14.8	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66	64,43	30,54	4,28	45,71	80,53	2.015,64	282,48	3.016,86	5.314,98	0,05	%
1.14.9	339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	2	464,88	159,97	0,41	420,72	581,10	319,94	0,82	841,44	1.162,20	0,01	%
1.14.10	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	50	2,35	0,98	0,00	1,95	2,93	49,00	0,00	97,50	146,50	0,00	%
1.14.11	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	25	6,50	3,32	0,00	4,80	8,12	83,00	0,00	120,00	203,00	0,00	%
1.14.12	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	15	9,12	4,31	0,00	7,09	11,40	64,65	0,00	106,35	171,00	0,00	%
1.14.13	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	10	13,24	6,66	0,01	9,88	16,55	66,60	0,10	98,80	165,50	0,00	%
1.14.14	372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	16	3,57	1,66	0,00	2,80	4,46	26,56	0,00	44,80	71,36	0,00	%
1.14.15	374	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	20	7,06	2,98	0,00	5,84	8,82	59,60	0,00	116,80	176,40	0,00	%
1.14.16	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3	2.427,34	330,39	0,79	2.702,99	3.034,17	991,17	2,37	8.108,97	9.102,51	0,08	%
1.14.17	12224	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	233,97	94,73	0,28	197,45	292,46	94,73	0,28	197,45	292,46	0,00	%
1.14.18	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10	53,18	5,47	0,74	60,26	66,47	54,70	7,40	602,60	664,70	0,01	%
1.14.19	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2500	8,58	3,92	0,46	6,34	10,72	9.800,00	1.150,00	15.850,00	26.800,00	0,24	%
1.14.20	11374	ORSE	Quadro geral de distribuição de emQuadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores	un	1	6.059,21	266,64	0,72	7.306,65	7.574,01	266,64	0,72	7.306,65	7.574,01	0,07	%
1.14.21	151714	IOPES	Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. - c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6	und	1	70.659,24	12.621,45	1.279,58	74.423,02	88.324,05	12.621,45	1.279,58	74.423,02	88.324,05	0,78	%
1.14.22	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000	11,29	4,62	0,56	8,93	14,11	4.620,00	560,00	8.930,00	14.110,00	0,12	%
1.14.23	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500	11,10	4,34	0,52	9,01	13,87	2.170,00	260,00	4.505,00	6.935,00	0,06	%
1.14.24	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300	13,04	3,29	0,44	12,57	16,30	987,00	132,00	3.771,00	4.890,00	0,04	%
1.14.25	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	10000	3,64	1,03	0,14	3,38	4,55	10.300,00	1.400,00	33.800,00	45.500,00	0,40	%
1.14.26	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5000	5,65	1,38	0,18	5,50	7,06	6.900,00	900,00	27.500,00	35.300,00	0,31	%
1.14.27	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	7,89	1,81	0,24	7,81	9,86	543,00	72,00	2.343,00	2.958,00	0,03	%
1.14.28	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600	13,65	2,68	0,36	14,02	17,06	1.608,00	216,00	8.412,00	10.236,00	0,09	%
1.14.29	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500	21,41	4,01	0,56	22,19	26,76	2.005,00	280,00	11.095,00	13.380,00	0,12	%
1.14.30	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	300	22,93	0,05	0,00	28,61	28,66	15,00	0,00	8.583,00	8.598,00	0,08	%
1.14.31	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	400	34,30	2,42	0,32	40,13	42,87	968,00	128,00	16.052,00	17.148,00	0,15	%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA
CNPJ: 06.769.798/0001-17

1.14.32	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120	140,98	5,98	0,84	169,40	176,22	717,60	100,80	20.328,00	21.146,40	0,19	%
1.14.33	8730	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	240	162,56	13,32	0,02	189,86	203,20	3.196,80	4,80	45.566,40	48.768,00	0,43	%
1.14.34			LUMINÁRIAS											58.144,55	0,51	%
1.14.34.1	181007	IOPES	Luminária embutir compl., corpo ch. apo pintada branca, refletor/aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000K - Ref.CE416AL-N - AMES, 8026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	165	261,63	59,02	0,00	268,01	327,03	9.738,30	0,00	44.221,65	53.959,95	0,47	%
1.14.34.2	ED-49403	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	35	61,70	21,17	0,00	55,95	77,12	740,95	0,00	1.958,25	2.699,20	0,02	%
1.14.34.3	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4	297,08	13,85	0,02	357,48	371,35	55,40	0,08	1.429,92	1.485,40	0,01	%
1.14.35			DISJUNTORES											19.393,57	0,17	%
1.14.35.1	37.13.720	CPOS	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	UN	2	3.067,79	103,77	0,00	3.730,96	3.834,73	207,54	0,00	7.461,92	7.669,46	0,07	%
1.14.35.2	9688	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	6	562,35	19,99	0,04	682,90	702,93	119,94	0,24	4.097,40	4.217,58	0,04	%
1.14.35.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45	11,40	2,31	0,32	11,62	14,25	103,95	14,40	522,90	641,25	0,01	%
1.14.35.4	9723	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2	115,52	33,33	0,09	110,98	144,40	66,66	0,18	221,96	288,80	0,00	%
1.14.35.5	7871	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	2	76,66	13,32	0,02	82,48	95,82	26,64	0,04	164,96	191,64	0,00	%
1.14.35.6	8417	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	un	6	19,36	9,98	0,01	14,21	24,20	59,88	0,06	85,26	145,20	0,00	%
1.14.35.7	8309	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	5	16,16	9,98	0,01	10,21	20,20	49,90	0,05	51,05	101,00	0,00	%
1.14.35.8	473	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	48	22,16	9,98	0,01	17,71	27,70	479,04	0,48	850,08	1.329,60	0,01	%
1.14.35.9	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	16	213,75	47,28	0,00	219,90	267,18	756,48	0,00	3.518,40	4.274,88	0,04	%
1.14.35.10	8193	ORSE	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar	un	2	213,67	19,99	0,04	247,05	267,08	39,98	0,08	494,10	534,16	0,00	%
1.15			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS, DRENAÇÃO AR-CONDICIONADO											237.983,25	2,09	%
1.15.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA											51.787,44	0,45	%
1.15.1.1	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	100	105,66	60,03	0,16	71,88	132,07	6.003,00	16,00	7.188,00	13.207,00	0,12	%
1.15.1.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75	26,69	10,43	0,79	22,14	33,36	782,25	59,25	1.660,50	2.502,00	0,02	%
1.15.1.3	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75	30,84	4,75	0,34	33,46	38,55	356,25	25,50	2.509,50	2.891,25	0,03	%
1.15.1.4	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	85	37,35	7,87	0,60	38,21	46,68	668,95	51,00	3.247,85	3.967,80	0,03	%
1.15.1.5	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35	46,93	6,72	0,49	51,45	58,66	235,20	17,15	1.800,75	2.053,10	0,02	%
1.15.1.6	1301004080	AGESUL	CAIXA PARA ABRIGO DE TORNEIRA DE JARDIM - ANEXO H.S.-043 (D)	UN	5	190,98	87,02	12,69	139,01	238,72	435,10	63,45	695,05	1.193,60	0,01	%
1.15.1.7	052856	SBC	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	UN	2	92,85	20,09	1,92	94,05	116,06	40,18	3,84	188,10	232,12	0,00	%
1.15.1.8			RESERVATÓRIOS DE ÁGUA											15.616,80	0,14	%
1.15.1.8.1	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	6.246,72	132,82	478,64	7.196,94	7.808,40	265,64	957,28	14.393,88	15.616,80	0,14	%
1.15.1.9	6471	ORSE	Fornecimento e Assentamento de Caixa de Proteção de policarbonato p/ligação em parede	un	8	102,61	11,73	5,65	110,88	128,26	93,84	45,20	887,04	1.026,08	0,01	%
1.15.1.10			REGISTROS E CONEXÕES											9.097,69	0,08	%
1.15.1.10.1	1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	1	4,53	2,98	0,00	2,68	5,66	2,98	0,00	2,68	5,66	0,00	%
1.15.1.10.2	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	2	5,10	2,98	0,00	3,39	6,37	5,96	0,00	6,78	12,74	0,00	%
1.15.1.10.3	1073	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	1	8,36	4,66	0,00	5,79	10,45	4,66	0,00	5,79	10,45	0,00	%
1.15.1.10.4	1074	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	3	10,58	4,66	0,00	8,56	13,22	13,98	0,00	25,68	39,66	0,00	%
1.15.1.10.5	1075	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	2	13,84	4,66	0,00	12,64	17,30	9,32	0,00	25,28	34,60	0,00	%
1.15.1.10.6	052488	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 32mm	UN	3	7,33	3,35	0,32	5,49	9,16	10,05	0,96	16,47	27,48	0,00	%
1.15.1.10.7	052489	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 40mm	UN	5	10,78	3,62	0,34	9,51	13,47	18,10	1,70	47,55	67,35	0,00	%
1.15.1.10.8	1117	ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	65	9,58	5,97	0,01	5,99	11,97	388,05	0,65	389,35	778,05	0,01	%
1.15.1.10.9	1118	ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5	13,48	5,97	0,01	10,87	16,85	29,85	0,05	54,35	84,25	0,00	%
1.15.1.10.10	1121	ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	3	44,84	9,32	0,01	46,72	56,05	27,96	0,03	140,16	168,15	0,00	%
1.15.1.10.11	052106	SBC	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL 25mm	UN	2	12,25	8,63	0,82	5,86	15,31	17,26	1,64	11,72	30,62	0,00	%
1.15.1.10.12	052979	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL 50mm	UN	2	36,00	11,98	1,14	31,88	45,00	23,96	2,28	63,76	90,00	0,00	%
1.15.1.10.13	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	43,61	9,46	0,90	44,15	54,51	18,92	1,80	88,30	109,02	0,00	%
1.15.1.10.14	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60	13,92	4,83	0,44	12,13	17,40	289,80	26,40	727,80	1.044,00	0,01	%
1.15.1.10.15	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,69	3,22	0,30	9,84	13,36	3,22	0,30	9,84	13,36	0,00	%
1.15.1.10.16	1177	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	14	14,76	6,32	0,01	12,12	18,45	88,48	0,14	169,68	258,30	0,00	%
1.15.1.10.17	3147	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	15	17,18	9,98	0,01	11,48	21,47	149,70	0,15	172,20	322,05	0,00	%
1.15.1.10.18	1180	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	1	23,29	9,98	0,01	19,12	29,11	9,98	0,01	19,12	29,11	0,00	%
1.15.1.10.19	1181	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	4	28,03	9,98	0,01	25,04	35,03	39,92	0,04	100,16	140,12	0,00	%
1.15.1.10.20	1182	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm	un	1	31,41	9,98	0,01	29,27	39,26	9,98	0,01	29,27	39,26	0,00	%
1.15.1.10.21	1183	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 50mm	un	1	64,54	14,98	0,02	65,67	80,67	14,98	0,02	65,67	80,67	0,00	%
1.15.1.10.22	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	30	8,91	5,44	0,52	5,17	11,13	163,20	15,60	155,10	333,90	0,00	%
1.15.1.10.23	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	20,84	7,77	0,74	17,54	26,05	15,54	1,48	35,08	52,10	0,00	%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA
CNPJ: 06.769.798/0001-17

1.15.1.10.24	1171	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2	21,79	9,98	0,01	17,24	27,23	19,96	0,02	34,48	54,46	0,00 %
1.15.1.10.25	1172	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	2	43,44	9,98	0,01	44,31	54,30	19,96	0,02	88,62	108,60	0,00 %
1.15.1.10.26	89621	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	17,92	3,35	0,32	18,73	22,40	30,15	2,88	168,57	201,60	0,00 %
1.15.1.10.27	1223	ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diâm = 3/4"	un	2	22,18	6,66	0,01	21,05	27,72	13,32	0,02	42,10	55,44	0,00 %
1.15.1.10.28	1226	ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diâm = 1 1/2"	un	6	64,29	13,98	0,02	66,36	80,36	83,88	0,12	398,16	482,16	0,00 %
1.15.1.10.29	052544	SBC	ADAPTADOR COM ROSCA E FLANGES PVC DIAM. 2"	UN	2	74,70	15,35	1,46	76,56	93,37	30,70	2,92	153,12	186,74	0,00 %
1.15.1.10.30	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	131,45	6,29	0,60	157,42	164,31	12,58	1,20	314,84	328,62	0,00 %
1.15.1.10.30		EMOP	REGISTRO EM ESFERA EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIAMETRO DE 50MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4	67,57	0,00	33,08	51,38	84,46	0,00	132,32	205,52	337,84	0,00 %
1.15.1.10.31	15.030.0038		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	69,72	3,87	0,36	82,92	87,15	11,61	1,08	248,76	261,45	0,00 %
1.15.1.10.32	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	69,72	3,87	0,36	82,92	87,15	11,61	1,08	248,76	261,45	0,00 %
1.15.1.10.33	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	51,49	2,72	0,24	61,40	64,36	10,88	0,96	245,60	257,44	0,00 %
1.15.1.10.33	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	33,97	2,72	0,24	39,50	42,46	5,44	0,48	79,00	84,92	0,00 %
1.15.1.10.34	170317	IOPES	Registro de pressão com canopla cromada diâm. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	17	139,65	29,99	0,00	144,57	174,56	509,83	0,00	2.457,69	2.967,52	0,03 %
1.15.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											96.622,23	0,85 %
1.15.2.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	50	73,76	21,65	0,04	70,51	92,20	1.082,50	2,00	3.525,50	4.610,00	0,04 %
1.15.2.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	20	120,99	9,98	0,01	141,24	151,23	199,60	0,20	2.824,80	3.024,60	0,03 %
1.15.2.3	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	25	109,38	13,32	0,02	123,38	136,72	333,00	0,50	3.084,50	3.418,00	0,03 %
1.15.2.4	89711	SINAPI	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	100	17,70	10,04	0,94	11,14	22,12	1.004,00	94,00	1.114,00	2.212,00	0,02 %
1.15.2.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100	23,05	10,89	1,04	16,88	28,81	1.089,00	104,00	1.688,00	2.881,00	0,03 %
1.15.2.6	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50	28,89	13,07	1,24	21,80	36,11	653,50	62,00	1.090,00	1.805,50	0,02 %
1.15.2.7	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	150	32,08	15,23	1,46	23,41	40,10	2.284,50	219,00	3.511,50	6.015,00	0,05 %
1.15.2.8	72559	SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30	12,55	8,48	0,98	6,22	15,68	254,40	29,40	186,60	470,40	0,00 %
1.15.2.9	72561	SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30	15,13	9,16	1,04	8,71	18,91	274,80	31,20	261,30	567,30	0,00 %
1.15.2.10	72564	SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	23,18	11,54	1,33	16,10	28,97	115,40	13,30	161,00	289,70	0,00 %
1.15.2.11	72557	SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12	28,36	13,58	1,57	20,30	35,45	162,96	18,84	243,60	425,40	0,00 %
1.15.2.12	72558	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	65	12,33	8,48	0,98	5,95	15,41	551,20	63,70	386,75	1.001,65	0,01 %
1.15.2.13	72560	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32	14,41	9,16	1,04	7,81	18,01	293,12	33,28	249,92	576,32	0,01 %
1.15.2.14	72562	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	22,22	11,54	1,33	14,90	27,77	115,40	13,30	149,00	277,70	0,00 %
1.15.2.15	72556	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40	27,54	13,58	1,57	19,27	34,42	543,20	62,80	770,80	1.376,80	0,01 %
1.15.2.16	1606	ORSE	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10	11,81	3,98	0,00	10,78	14,76	39,80	0,00	107,80	147,60	0,00 %
1.15.2.17	1633	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	15	25,58	9,65	0,01	22,31	31,97	144,75	0,15	334,65	479,55	0,00 %
1.15.2.18	1560	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	10	27,48	12,31	0,02	22,02	34,35	123,10	0,20	220,20	343,50	0,00 %
1.15.2.19	1561	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	5	40,05	12,31	0,02	37,73	50,06	61,55	0,10	188,65	250,30	0,00 %
1.15.2.20	1563	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	30	51,67	15,31	0,02	49,25	64,58	459,30	0,60	1.477,50	1.937,40	0,02 %
1.15.2.21	1564	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	20	53,05	15,31	0,02	50,98	66,31	306,20	0,40	1.019,60	1.326,20	0,01 %
1.15.2.22	1585	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	35	21,26	9,65	0,01	16,91	26,57	337,75	0,35	591,85	929,95	0,01 %
1.15.2.23	1590	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	10	45,15	15,31	0,02	41,10	56,43	153,10	0,20	411,00	564,30	0,00 %
1.15.2.24	1582	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	10	17,87	5,97	0,01	16,35	22,33	59,70	0,10	163,50	223,30	0,00 %
1.15.2.25	1583	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	10	21,73	7,65	0,01	19,50	27,16	76,50	0,10	195,00	271,60	0,00 %
1.15.2.26	1584	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	10	27,34	7,65	0,01	26,51	34,17	76,50	0,10	265,10	341,70	0,00 %
1.15.2.27	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	8	563,04	312,30	0,93	390,57	703,80	2.498,40	7,44	3.124,56	5.630,40	0,05 %
1.15.2.28	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2	563,04	312,30	0,93	390,57	703,80	624,60	1,86	781,14	1.407,60	0,01 %
1.15.2.29	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	10	12,18	2,32	0,00	12,90	15,22	23,20	0,00	129,00	152,20	0,00 %
1.15.2.30	142111	IOPES	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	40	119,56	48,19	0,00	101,26	149,45	1.927,60	0,00	4.050,40	5.978,00	0,05 %
1.15.2.31			FOSSAS E SUMIDOUROS											47.687,26	0,42 %
1.15.2.31.1	98078	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	4.026,94	1.275,31	197,22	3.561,14	5.033,67	2.550,62	394,44	7.122,28	10.067,34	0,09 %
1.15.2.31.2	1717	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	un	2	15.047,97	6.276,54	17,30	12.516,12	18.809,96	12.553,08	34,60	25.032,24	37.619,92	0,33 %
1.15.3			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS											83.572,58	0,73 %
1.15.3.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	300	31,48	2,58	0,24	36,53	39,35	774,00	72,00	10.959,00	11.805,00	0,10 %
1.15.3.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	100	65,41	4,48	0,42	76,86	81,76	448,00	42,00	7.686,00	8.176,00	0,07 %
1.15.3.3	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	35	40,24	9,34	0,90	40,06	50,30	326,90	31,50	1.402,10	1.760,50	0,02 %
1.15.3.4	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10	126,84	16,14	1,54	140,87	158,55	161,40	15,40	1.408,70	1.585,50	0,01 %
1.15.3.5	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10	190,65	18,52	1,76	218,03	238,31	185,20	17,60	2.180,30	2.383,10	0,02 %
1.15.3.6	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10	83,35	12,47	1,20	90,51	104,18	124,70	12,00	905,10	1.041,80	0,01 %
1.15.3.7	101802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	5	1.478,18	530,62	84,07	1.233,03	1.847,72	2.653,10	420,35	6.165,15	9.238,60	0,08 %
1.15.3.8	054046	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	23	62,17	34,45	3,21	40,05	77,71	792,35	73,83	921,15	1.787,33	0,02 %
1.15.3.9	10273	ORSE	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	118,67	308,72	149,45	0,34	236,11	385,90	17.735,23	40,34	28.019,18	45.794,75	0,40 %

1.15.4			DRENAGEM AR-CONDICIONADO														6.001,00	0,05 %
1.15.4.1	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	40	105,66	60,03	0,16	71,88	132,07	2.401,20	6,40	2.875,20	5.282,80			0,05 %	
1.15.4.2	1117	ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	60	9,58	5,97	0,01	5,99	11,97	358,20	0,60	359,40	718,20			0,01 %	
1.16			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS														153.412,22	1,35 %
1.16.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	514,39	25,28	2,62	615,08	642,98	379,20	39,30	9.226,20	9.644,70			0,08 %	
1.16.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	521,00	14,76	1,61	634,88	651,25	73,80	8,05	3.174,40	3.256,25			0,03 %	
1.16.3	3424	ORSE	Chuveiro em aço antitandalismo Deca C Pro 1964 ou similar - Rev 02_10/2021	un	17	314,90	0,00	0,00	393,62	393,62	0,00	0,00	6.691,54	6.691,54			0,06 %	
1.16.4	44.01.240	CPOS	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	6	658,87	72,99	0,00	750,59	823,58	437,94	0,00	4.503,54	4.941,48			0,04 %	
1.16.5	12295	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,55x0,60m, com 04 cubas louça embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira deca cromada (decanatic ref : 1173) ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	5	4.208,68	210,56	0,44	5.049,85	5.260,85	1.052,80	2,20	25.249,25	26.304,25			0,23 %	
1.16.6	12297	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 5,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1	3.181,65	110,57	0,17	3.866,32	3.977,06	110,57	0,17	3.866,32	3.977,06			0,03 %	
1.16.7	190851	SEDOP	Sifão metálico para pia inox 2"	UN	6	216,80	15,59	0,95	254,46	271,00	93,54	5,70	1.526,76	1.626,00			0,01 %	
1.16.8	3692	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	un	6	261,59	16,66	0,04	310,28	326,98	99,96	0,24	1.861,68	1.961,88			0,02 %	
1.16.9	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	624,78	34,39	3,37	743,21	780,97	206,34	20,22	4.459,26	4.685,82			0,04 %	
1.16.10	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	340,50	22,92	2,24	400,46	425,62	412,56	40,32	7.208,28	7.661,16			0,07 %	
1.16.11	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	12	72,78	5,78	0,00	85,19	90,97	69,36	0,00	1.022,28	1.091,64			0,01 %	
1.16.12	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	80,54	7,63	0,74	92,30	100,67	99,19	9,62	1.199,90	1.308,71			0,01 %	
1.16.13	190905	SBC	TANQUE DUPLO DE GRANITO SINTETICO 1,00X0,55CM C/ METAIS	UN	1	1.692,30	101,06	9,82	2.004,49	2.115,37	101,06	9,82	2.004,49	2.115,37			0,02 %	
1.16.14	190609	SBC	TAMPO/BANCADA DE PIA INOX INDUSTRIAL 4 CUBAS 50CM 2,40X0,70m	UN	1	11.697,61	136,40	13,18	14.472,43	14.622,01	136,40	13,18	14.472,43	14.622,01			0,13 %	
1.16.15	4695	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m	21,13	777,76	97,72	0,16	874,32	972,20	2.064,82	3,38	18.474,38	20.542,58			0,18 %	
1.16.16	14.002.0248	EMOP	PROTEÇÃO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA) COM CANTONEIRA 3/4"x3/4"x1/8" FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200	30,04	0,00	25,63	11,92	37,55	0,00	5.126,00	2.384,00	7.510,00			0,07 %	
1.16.17		19.01.062	CPOS	Pelotri e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	182,75	155,28	22,59	0,00	171,51	194,10	4.128,32	0,00	31.343,45	35.471,77			0,31 %
1.17			SPDA														153.243,01	1,35 %
1.17.1	12993	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1. 1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	2	1.495,22	183,31	0,49	1.685,22	1.869,02	366,62	0,98	3.370,44	3.738,04			0,03 %	
1.17.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	120	123,62	13,82	1,96	138,74	154,52	1.658,40	235,20	16.648,80	18.542,40			0,16 %	
1.17.3	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2	144,91	4,41	0,62	176,10	181,13	8,82	1,24	352,20	362,26			0,00 %	
1.17.4	160326	IOPES	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	800	44,21	29,50	0,00	25,76	55,26	23.600,00	0,00	20.608,00	44.208,00			0,39 %	
1.17.5	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	800	74,01	16,88	2,38	73,25	92,51	13.504,00	1.904,00	58.600,00	74.008,00			0,65 %	
1.17.6	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	80	96,91	18,98	0,00	102,15	121,13	1.518,40	0,00	8.172,00	9.690,40			0,09 %	
1.17.7	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/arramento	un	1	318,65	9,98	0,01	388,32	398,31	9,98	0,01	388,32	398,31			0,00 %	
1.17.8	42.01.086	CPOS	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	UN	120	15,31	12,95	0,00	6,18	19,13	1.554,00	0,00	741,60	2.295,60			0,02 %	
1.18			COMBATE INCÊNDIO														133.462,24	1,17 %
1.18.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	12	246,40	15,67	1,50	290,83	308,00	188,04	18,00	3.489,96	3.696,00			0,03 %	
1.18.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25	24,91	4,71	0,60	25,82	31,13	117,75	15,00	645,50	778,25			0,01 %	
1.18.3	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	12	22,02	2,80	0,01	24,71	27,52	33,60	0,12	296,52	330,24			0,00 %	
1.18.4	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	25	23,17	2,80	0,01	26,15	28,96	70,00	0,25	653,75	724,00			0,01 %	
1.18.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	12	61,94	7,32	1,41	68,69	77,42	87,84	16,92	824,28	929,04			0,01 %	
1.18.6	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1	5.724,71	19,31	0,02	7.136,55	7.155,88	19,31	0,02	7.136,55	7.155,88			0,06 %	
1.18.7	11308	ORSE	Abriço para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0,90 x 0,60 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m e 30m) com esguicho e conexões - Rev. 01	un	3	2.960,10	33,33	0,09	3.666,70	3.700,12	99,99	0,27	11.000,10	11.100,36			0,10 %	
1.18.8	12814	ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba Jôquei 3cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	un	1	6.944,18	0,00	0,00	8.680,22	8.680,22	0,00	0,00	8.680,22	8.680,22			0,08 %	
1.18.9	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	un	5	196,57	23,32	0,05	222,34	245,71	116,60	0,25	1.111,70	1.228,55			0,01 %	
1.18.10	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	338,13	31,52	4,00	387,14	422,66	472,80	60,00	5.807,10	6.339,90			0,06 %	
1.18.11	940	ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	20	80,76	13,32	0,02	87,61	100,95	266,40	0,40	1.752,20	2.019,00			0,02 %	
1.18.12	00020974	SINAPI	UNIÃO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	10	166,47	0,00	0,00	208,08	208,08	0,00	0,00	2.080,80	2.080,80			0,02 %	
1.18.13	957	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	15	152,44	19,99	0,04	170,52	190,55	299,85	0,60	2.557,80	2.858,25			0,03 %	
1.18.14	077083	SBC	BOMBA INCENDIO THSI-18(R)10CV 179MM TRIF 220/380/440 THEBE	UN	2	7.288,53	75,34	7,28	9.028,04	9.110,66	150,68	14,56	18.056,08	18.221,32			0,16 %	
1.18.15	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	3.532,35	152,23	14,72	4.248,48	4.415,43	152,23	14,72	4.248,48	4.415,43			0,04 %	
1.18.16	92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	250	201,30	6,98	0,88	243,76	251,62	1.745,00	220,00	60.940,00	62.905,00			0,55 %	
1.19			INSTALAÇÃO DE GLP														6.910,75	0,06 %
1.19.1	100769	SIURB	HV-19 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS	UN	1	1.791,69	1.333,12	0,00	906,49	2.239,61	1.333,12	0,00	906,49	2.239,61			0,02 %	
1.19.2	160712	IOPES	Tela em arame galvanizado de 1"e fio 10 para ventilação de casa de gás, chumbada com argamassa de cimento, cal e areia	m²	1	239,51	115,53	0,00	183,85	299,38	115,53	0,00	183,85	299,38			0,00 %	
1.19.3	1360	ORSE	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 22 mm (3/4")	m	20	56,49	4,66	0,00	65,95	70,61	93,20	0,00	1.319,00	1.412,20			0,01 %	
1.19.4	9092	ORSE	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	un	1	624,65	16,66	0,04	764,11	780,81	16,66	0,04	764,11	780,81			0,01 %	

1.19.5	7835	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2	396,19	16,66	0,04	478,53	495,23	33,32	0,08	957,06	990,46	0,01 %
1.19.6	091046	AGETOP CIVIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	1	37,85	1,47	0,00	45,84	47,31	1,47	0,00	45,84	47,31	0,00 %
1.19.7	091046	AGETOP CIVIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	1	37,85	1,47	0,00	45,84	47,31	1,47	0,00	45,84	47,31	0,00 %
1.19.8	7838	ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un	2	48,57	4,98	0,00	55,73	60,71	9,96	0,00	111,46	121,42	0,00 %
1.19.9	8978	ORSE	Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono preencha na extremidade da tubulação	un	2	16,09	6,66	0,01	13,44	20,11	13,32	0,02	26,88	40,22	0,00 %
1.19.10	8438	ORSE	Valvula gaveta p/bloqueio d=3/4", classe 200, marca Mipel ou similar	un	1	77,73	17,98	0,04	79,14	97,16	17,98	0,04	79,14	97,16	0,00 %
1.19.11	12211	ORSE	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	pt	1	452,62	60,03	0,16	505,58	565,77	60,03	0,16	505,58	565,77	0,00 %
1.19.12	92327	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	21,53	8,01	0,76	18,14	26,91	80,10	7,60	181,40	269,10	0,00 %
2			AUDITÓRIO											1.803.313,51	15,83 %
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											35.913,31	0,32 %
2.1.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	28,8	227,54	169,78	43,22	71,42	284,42	4.889,66	1.244,73	2.056,90	8.191,29	0,07 %
2.1.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	30	7,68	0,92	4,09	4,59	9,60	27,60	122,70	137,70	288,00	0,00 %
2.1.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	580	2,67	2,33	0,32	0,68	3,33	1.351,40	185,60	394,40	1.931,40	0,02 %
2.1.4	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12	143,86	126,23	18,02	35,57	179,82	1.514,76	216,24	426,84	2.157,84	0,02 %
2.1.5	97639	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	326	15,51	13,60	1,98	3,80	19,38	4.433,60	645,48	1.238,80	6.317,88	0,06 %
2.1.6	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF_05/2018	UN	5	238,87	134,38	119,72	44,48	298,58	671,90	598,60	222,40	1.492,90	0,01 %
2.1.7	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	150	82,85	70,91	11,05	21,60	103,56	10.636,50	1.657,50	3.240,00	15.534,00	0,14 %
2.2			INFRAESTRUTURA											68.716,46	0,60 %
2.2.1			SAPATAS											40.621,20	0,36 %
2.2.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	24	27,39	10,27	1,52	22,44	34,23	246,48	36,48	538,56	821,52	0,01 %
2.2.1.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	9,6	3.316,64	529,65	118,94	3.497,21	4.145,80	5.084,64	1.141,82	33.573,22	39.799,68	0,35 %
2.2.2			BALDRAME											28.095,26	0,25 %
2.2.2.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	4,14	3.316,64	529,65	118,94	3.497,21	4.145,80	2.192,75	492,41	14.478,45	17.163,61	0,15 %
2.2.2.2	1969	ORSE	Impermeabilização de alicerces e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	95	92,06	72,13	0,24	42,70	115,07	6.852,35	22,80	4.056,50	10.931,65	0,10 %
2.3			SUPERESTRUTURA											50.703,13	0,45 %
2.3.1			PILARES E VIGAS											50.703,13	0,45 %
2.3.1.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	12,23	3.316,64	529,65	118,94	3.497,21	4.145,80	6.477,61	1.454,63	42.770,89	50.703,13	0,45 %
2.4			ALVENARIA DE VEDAÇÃO											29.349,00	0,26 %
2.4.1	103351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	150	156,53	83,59	11,39	100,68	195,66	12.538,50	1.708,50	15.102,00	29.349,00	0,26 %
2.5			REVESTIMENTO											169.701,76	1,49 %
2.5.1	120005	SBC	CHAPISCO COM ARGAMASSA PRONTA EM PAREDES	m²	1696	24,60	9,04	1,24	20,47	30,75	15.331,84	2.103,04	34.717,12	52.152,00	0,46 %
2.5.2	160711	IOPEs	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m²	1696	55,45	57,75	0,00	11,56	69,31	97.944,00	0,00	19.605,76	117.549,76	1,03 %
2.6			PINTURA											100.640,64	0,88 %
2.6.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1696	24,17	13,84	2,70	13,67	30,21	23.472,64	4.579,20	23.184,32	51.236,16	0,45 %
2.6.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1696	16,26	4,84	0,92	14,56	20,32	8.208,64	1.560,32	24.693,76	34.462,72	0,30 %
2.6.3	2281	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m²	1696	7,05	5,47	0,00	3,34	8,81	9.277,12	0,00	5.664,64	14.941,76	0,13 %
2.7			SISTEMA DE COBERTURA											469.239,47	4,12 %
2.7.1	11.016.0005-0	EMOP	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRELÍCAS, TERÇAS, TIRANTES ETC. SOBRE APOIO EXCLUSIVO ESTES PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO O U METÁLICA. VÃOS DE 20,01 A 30,00M, COM UMA DEMÃO DE PINTURA A NTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	580	340,44	13,48	130,05	282,02	425,55	7.818,40	75.429,00	163.571,60	246.819,00	2,17 %
2.7.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,26	150,17	19,93	2,69	165,09	187,71	1.280,70	172,85	10.608,69	12.062,24	0,11 %
2.7.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	113,88	111,40	68,06	0,55	70,84	139,25	7.750,67	62,63	8.044,49	15.857,79	0,14 %
2.7.4	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	580	237,13	1,98	0,25	294,18	296,41	1.148,40	145,00	170.624,40	171.917,80	1,51 %
2.7.5	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica	m	27	146,34	7,98	0,01	174,93	182,92	215,46	0,27	4.723,11	4.938,84	0,04 %
2.7.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	97,52	53,40	6,67	0,88	59,20	66,75	650,45	85,81	5.773,20	6.509,46	0,06 %
2.7.7	21.03.151	CPOS	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	12,19	730,72	0,00	0,00	913,40	913,40	0,00	0,00	11.134,34	11.134,34	0,10 %
2.8			PISO											175.582,00	1,54 %
2.8.1	11798	ORSE	Piso em concreto simples desarmado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	550	47,60	15,21	0,01	44,28	59,50	8.365,50	5,50	24.354,00	32.725,00	0,29 %
2.8.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	650	175,83	12,57	1,67	205,54	219,78	8.170,50	1.085,50	133.601,00	142.857,00	1,25 %
2.9			FORRO COM ATENUAÇÃO ACÚSTICA											186.686,50	1,64 %
2.9.1	13.196.0105-0	EMOP	FORRO REMOVÍVEL DE DRYWALL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, C/PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X625MM, ESPESURA DE 19,0MM, COM ABSORÇÃO ACÚSTICA. ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO TRAVESSA "T" DE AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU DE LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MÍNIMA DE 0,5MM C/PINTURA ELETROSTÁTICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORM E COLOC.	M2	550	271,55	0,00	25,97	313,46	339,43	0,00	14.283,50	172.403,00	186.686,50	1,64 %
2.10			PELE DE VIDRO E ESQUADRIAS											451.627,24	3,96 %
2.10.1	25.01.450	CPOS	Cabelho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	m²	117,085	1.274,78	40,45	0,00	1.553,02	1.593,47	4.736,08	0,00	181.835,35	186.571,43	1,64 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA
CNPJ: 06.769.798/0001-17

2.10.2	11347	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m²	117,085	1.749,08	0,00	0,00	2.186,35	2.186,35	0,00	0,00	255.988,78	255.988,78	2,25 %
2.10.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	11,7	619,97	7,57	1,01	766,38	774,96	88,56	11,81	8.966,66	9.067,03	0,08 %
2.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											54.499,38	0,48 %
2.11.1	12231	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	1.476,00	283,36	0,70	1.560,94	1.845,00	283,36	0,70	1.560,94	1.845,00	0,02 %
2.11.2	451	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	8	98,92	33,33	0,09	90,23	123,65	266,64	0,72	721,84	989,20	0,01 %
2.11.3	8417	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2	19,36	9,98	0,01	14,21	24,20	19,96	0,02	28,42	48,40	0,00 %
2.11.4	8309	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1	16,16	9,98	0,01	10,21	20,20	9,98	0,01	10,21	20,20	0,00 %
2.11.5	473	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2	22,16	9,98	0,01	17,71	27,70	19,96	0,02	35,42	55,40	0,00 %
2.11.6	9688	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1	562,35	19,99	0,04	682,90	702,93	19,99	0,04	682,90	702,93	0,01 %
2.11.7	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4	213,75	47,28	0,00	219,90	267,18	189,12	0,00	879,60	1.068,72	0,01 %
2.11.8	3286	ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	2	218,24	152,63	0,38	119,79	272,80	305,26	0,76	239,58	545,60	0,00 %
2.11.9	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	64,43	30,54	4,28	45,71	80,53	366,48	51,36	548,52	966,36	0,01 %
2.11.10	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	35,42	19,83	2,76	21,68	44,27	118,98	16,56	130,08	265,62	0,00 %
2.11.11	3397	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	8	231,40	119,30	0,29	169,66	289,25	954,40	2,32	1.357,28	2.314,00	0,02 %
2.11.12	4878	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	25	56,15	33,33	0,09	36,76	70,18	833,25	2,25	919,00	1.754,50	0,02 %
2.11.13	181007	IO PES	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância nclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	15	281,63	59,02	0,00	268,01	327,03	885,30	0,00	4.020,15	4.905,45	0,04 %
2.11.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800	7,89	1,81	0,24	7,81	9,86	1.448,00	192,00	6.248,00	7.888,00	0,07 %
2.11.15	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	1200	3,64	1,03	0,14	3,38	4,55	1.236,00	168,00	4.056,00	5.460,00	0,05 %
2.11.16	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	150	22,93	0,05	0,00	28,61	28,66	7,50	0,00	4.291,50	4.299,00	0,04 %
2.11.17	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500	13,65	2,68	0,36	14,02	17,06	1.340,00	180,00	7.010,00	8.530,00	0,07 %
2.11.18	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600	11,29	4,62	0,56	8,93	14,11	2.772,00	336,00	5.358,00	8.466,00	0,07 %
2.11.19	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350	10,00	3,92	0,46	8,12	12,50	1.372,00	161,00	2.842,00	4.375,00	0,04 %
2.12			DRENAGEM DE AGUÁS PLUVIAIS											10.654,62	0,09 %
2.12.1	054046	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	12	62,17	34,45	3,21	40,05	77,71	413,40	38,52	480,60	932,52	0,01 %
2.12.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120	52,07	10,67	1,02	53,39	65,08	1.280,40	122,40	6.406,80	7.809,60	0,07 %
2.12.3	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	102,00	12,35	1,16	113,99	127,50	185,25	17,40	1.709,85	1.912,50	0,02 %
3			GINÁSIO POLIESPORTIVO											1.146.568,23	10,06 %
3.1			SAPATAS											44.937,53	0,39 %
3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	26,56	27,39	10,27	1,52	22,44	34,23	272,77	40,37	596,00	900,14	0,01 %
3.1.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m²	10,62	3.316,64	529,65	118,94	3.497,21	4.145,80	5.624,88	1.263,14	37.140,37	44.028,39	0,39 %
3.2			BALDRAME											60.343,90	0,53 %
3.2.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m²	5,99	3.316,64	529,65	118,94	3.497,21	4.145,80	3.172,60	712,45	20.948,29	24.833,34	0,22 %
3.2.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	77,25	104,32	21,56	2,80	106,04	130,40	1.665,51	216,30	8.191,59	10.073,40	0,09 %
3.2.3	050204	AGETOP CIVIL	EMBASAMENTO COM PEDRA MARROADA	m³	42,83	475,13	255,99	0,00	337,92	593,91	10.964,05	0,00	14.473,11	25.437,16	0,22 %
3.3			SUPERESTRUTURA											93.114,66	0,82 %
3.3.1			PILARES											69.317,77	0,61 %
3.3.1.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m²	16,72	3.316,64	529,65	118,94	3.497,21	4.145,80	8.855,74	1.988,67	58.473,36	69.317,77	0,61 %
3.3.2			VIGAS											23.796,89	0,21 %
3.3.2.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m²	5,74	3.316,64	529,65	118,94	3.497,21	4.145,80	3.040,19	682,71	20.073,99	23.796,89	0,21 %
3.4			ALVENARIA DE VEDAÇÃO											143.984,23	1,26 %
3.4.1	103351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	735,89	156,53	83,59	11,39	100,68	195,66	61.513,04	8.381,78	74.089,41	143.984,23	1,26 %
3.5			REVESTIMENTO											147.266,30	1,29 %
3.5.1	160711	IO PES	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1,0,5,6, espessura 25mm	m²	1471,78	55,45	57,75	0,00	11,56	69,31	84.995,29	0,00	17.013,78	102.009,07	0,90 %
3.5.2	120005	SBC	CHAPISCO COM ARGAMASSA PRONTA EM PAREDES	m²	1471,78	24,60	9,04	1,24	20,47	30,75	13.304,89	1.825,00	30.127,34	45.257,23	0,40 %
3.6			COBERTURA											362.441,46	3,18 %
3.6.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	6000	21,92	1,23	6,94	19,23	27,40	7.380,00	41.640,00	115.380,00	164.400,00	1,44 %
3.6.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1133,09	82,55	3,16	0,41	99,61	103,18	3.580,56	464,56	112.867,10	116.912,22	1,03 %
3.6.3	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	1133,09	57,28	5,37	0,46	65,77	71,60	6.084,69	521,22	74.523,33	81.129,24	0,71 %
3.7			PISO											62.011,65	0,54 %
3.7.1	11807	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m²	650,29	76,29	21,15	0,01	74,20	95,36	13.753,63	6,50	48.251,52	62.011,65	0,54 %
3.8			PINTURA											134.924,91	1,18 %

	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	350	8,99	6,36	1,22	3,65	11,23	2.226,00	427,00	1.277,50	3.930,50	0,03	%	
3.8.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	450	61,94	7,32	1,41	68,69	77,42	3.294,00	634,50	30.910,50	34.839,00	0,31	%	
3.8.3	100729	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	350	20,16	1,31	0,26	23,63	25,20	458,50	91,00	8.270,50	8.820,00	0,08	%	
3.8.4	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1471,78	24,17	13,84	2,70	13,67	30,21	20.369,43	3.973,80	20.119,24	44.462,47	0,39	%	
3.8.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1471,78	16,26	4,84	0,92	14,56	20,32	7.123,41	1.354,03	21.429,12	29.906,56	0,26	%	
3.8.6	2281	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m²	1471,78	7,05	5,47	0,00	3,34	8,81	8.050,63	0,00	4.915,75	12.966,38	0,11	%	
3.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											21.556,13	0,19	%	
3.9.1	12225	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	683,65	105,91	0,32	748,33	854,56	105,91	0,32	748,33	854,56	0,01	%	
3.9.2	9723	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1	115,52	33,33	0,09	110,98	144,40	33,33	0,09	110,98	144,40	0,00	%	
3.9.3	473	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2	22,16	9,98	0,01	17,71	27,70	19,96	0,02	35,42	55,40	0,00	%	
3.9.4	8417	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	4	19,36	9,98	0,01	14,21	24,20	39,92	0,04	56,84	96,80	0,00	%	
3.9.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230	11,10	4,34	0,52	9,01	13,87	998,20	119,60	2.072,30	3.190,10	0,03	%	
3.9.6	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	10,00	3,92	0,46	8,12	12,50	392,00	46,00	812,00	1.250,00	0,01	%	
3.9.7	4878	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	20	56,15	33,33	0,09	36,76	70,18	666,60	1,80	735,20	1.403,60	0,01	%	
3.9.8	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	255	3,64	1,03	0,14	3,38	4,55	262,65	35,70	861,90	1.160,25	0,01	%	
3.9.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800	5,65	1,38	0,18	5,50	7,06	1.104,00	144,00	4.400,00	5.648,00	0,05	%	
3.9.10	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	18	297,08	13,85	0,02	357,48	371,35	249,30	0,36	6.434,64	6.684,30	0,06	%	
3.9.11	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4	213,75	47,28	0,00	219,90	267,18	189,12	0,00	879,60	1.068,72	0,01	%	
3.10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES GINÁSIO POLIESPORTIVO											75.987,46	0,67	%	
3.10.1	ED-50837	SETOP	ARQUIBANCADA PADRÃO DE CONCRETO SEM SOLO, METRO DE CADA DEGRAU DE 90 X 40 CM, DESEMPENADO A FRESCO E DEGRAUS INTERMEDIÁRIO DE 10 EM 10 M (PARA	m	250	58,69	33,85	0,00	39,51	73,36	8.462,50	0,00	9.877,50	18.340,00	0,16	%	
3.10.2	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	116,59	180,12	33,32	4,68	187,15	225,15	3.884,77	545,64	21.819,82	26.250,23	0,23	%	
3.10.3	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1	4.529,58	0,00	0,00	5.661,97	5.661,97	0,00	0,00	5.661,97	5.661,97	0,05	%	
3.10.4	2419	ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	par	1	6.814,49	0,00	0,00	8.518,11	8.518,11	0,00	0,00	8.518,11	8.518,11	0,07	%	
3.10.5	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1	2.128,73	0,00	0,00	2.660,91	2.660,91	0,00	0,00	2.660,91	2.660,91	0,02	%	
3.10.6	8899	ORSE	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1"	m²	18	646,95	36,13	0,10	772,45	808,68	650,34	1,80	13.904,10	14.556,24	0,13	%	
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES											40.835,91	0,36	%	
4.1	11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1	1.176,99	11,58	0,01	1.459,64	1.471,23	11,58	0,01	1.459,64	1.471,23	0,01	%	
4.2	12951	ORSE	Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,31 x 2,00m, fixado em brise de pvc para a ADEMA	un	1	5.549,90	0,00	0,00	6.937,37	6.937,37	0,00	0,00	6.937,37	6.937,37	0,06	%	
4.3	12431	ORSE	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	un	45	47,24	0,00	0,00	59,05	59,05	0,00	0,00	2.657,25	2.657,25	0,02	%	
4.4	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	15	286,13	16,20	2,18	339,28	357,66	243,00	32,70	5.089,20	5.364,90	0,05	%	
4.5	12432	ORSE	Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação	un	42	92,32	0,00	0,00	115,40	115,40	0,00	0,00	4.846,80	4.846,80	0,04	%	
4.6	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	5002,14	3,13	2,00	0,31	1,60	3,91	10.004,28	1.550,66	8.003,42	19.558,36	0,17	%	
Totais ->														3.460.415,16	417.407,57	7.515.454,72	11.393.277,45

Total sem BDI 9.114.933,38
Total do BDI 2.278.344,07
Total Geral 11.393.277,45