	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MÁRIO CÉSAR FONTES, LOCALIZADA NO BAIRRO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.	SINAPI - 02/2023 - ALAGOAS ORSE – 12/2022 - SERGIPE	26,4%	DESONERADO: 0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1	SERVIÇOS TÉCNICOS	46.891,74	3,78 %
2	INFRAESTRUTURA	2.998,39	0,24 %
3	SUPERESTRUTURA	23.858,93	1,92 %
4	PISO	154.725,49	12,46 %
5	PAREDES E PAINÉIS	103.947,90	8,37 %
6	REVESTIMENTO DE PAREDE	39.721,89	3,20 %
7	PINTURA	103.700,57	8,35 %
8	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTA	469.219,31	37,78 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.685,84	3,44 %
10	ARQUIBANCADA	109.451,46	8,81 %
11	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	27.135,83	2,18 %
12	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	28.352,75	2,28 %
13	MURO DE CONTENÇÃO	59.853,04	4,82 %
14	ESCADA E RAMPA DE ACESSO	15.000,45	1,21 %
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.597,89	1,18 %

TOTAL SEM BDI


R\$ 982.761,95

TOTAL DO BDI

R\$ 259.379,53

TOTAL GERAL

R\$ 1.242.141,48

 <div>ARAPIRACA UMA CIDADE PARA TODOS</div>			OBRA OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MÁRIO CÉSAR FONTES, LOCALIZADA NO BAIRRO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.		BANCOS SINAPI - 02/2023 - ALAGOAS ORSE – 12/2022 - SERGIPE		B.D.I. 26,4%		ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: 0,00%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)	
1			SERVIÇOS TÉCNICOS					46.891,74	3,78 %	
1.1	0000017	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - QUADRA PLANALTO	MÊS	6	6.182,99	7.815,29	46.891,74	3,78 %	
2			INFRAESTRUTURA					2.998,39	0,24 %	
2.1	94315	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP); LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M³	34,76	68,25	86,26	2.998,39	0,24 %	
3			SUPERESTRUTURA					23.858,93	1,92 %	
3.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	6,61	443,52	560,60	3.705,56	0,30 %	
3.2	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESNADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	100,82	75,28	95,15	9.593,02	0,77 %	
3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	204,09	15,34	19,38	3.955,26	0,32 %	
3.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	102,45	14,80	18,70	1.915,81	0,15 %	
3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	165,36	13,49	17,05	2.819,38	0,23 %	
3.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	6,61	223,81	282,89	1.869,90	0,15 %	
4			PISO					154.725,49	12,46 %	
4.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M²	918,94	3,19	4,03	3.703,32	0,30 %	
4.2	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	2003,29	19,83	25,06	50.202,44	4,04 %	
4.3	0000018	PRÓPRIO	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO FLEXIVEIS E POLIMENTO.	M²	918,94	62,92	79,53	73.083,29	5,88 %	
4.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	392,09	25,97	32,82	12.868,39	1,04 %	
4.5	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	392,09	30,00	37,92	14.868,05	1,20 %	
5			PAREDES E PAINÉIS					103.947,90	8,37 %	
5.1	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	64,4	80,67	101,96	6.566,22	0,53 %	
5.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	83,7	72,90	92,14	7.712,11	0,62 %	
5.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	63,84	181,38	229,26	14.635,95	1,18 %	
5.4	0000092	PRÓPRIO	ESTRUTURA TUBULAR EM FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 100MM	M	107,2	188,32	238,03	25.516,81	2,05 %	
5.5	0000093	PRÓPRIO	ESTRUTURA TUBULAR EM FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 50MM	M	182,22	83,23	105,20	19.169,54	1,54 %	
5.6	0000095	PRÓPRIO	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 14BWG, C/ REVESTIMENTO, MALHA 3/4CM	M²	299,14	48,25	60,98	18.241,55	1,47 %	
5.7	0000096	PRÓPRIO	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO 3/4" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO 2" COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	UND	2	4.788,66	6.052,86	12.105,72	0,97 %	
6			REVESTIMENTO DE PAREDE					39.721,89	3,20 %	
6.1	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	288,44	3,99	5,04	1.453,73	0,12 %	
6.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	288,44	34,22	43,25	12.475,03	1,00 %	

6.3	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M²	33,95	205,96	260,33	8.838,20	0,71 %
6.4	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M²	21,89	205,96	260,33	5.698,62	0,46 %
6.5	0000097	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO "A", APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO	M²	138,42	64,34	81,32	11.256,31	0,91 %
7			PINTURA					103.700,57	8,35 %
7.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	127,68	13,81	17,45	2.228,01	0,18 %
7.2	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	632,6	20,33	25,69	16.251,49	1,31 %
7.3	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M²	833,48	36,64	46,31	38.598,45	3,11 %
7.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	661,22	55,79	70,51	46.622,62	3,75 %
8			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTA					469.219,31	37,78 %
8.1	0000099	PRÓPRIO	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1274,81	126,46	159,84	203.765,63	16,40 %
8.2	0000100	PRÓPRIO	COBERTA EM TELHA GALVALUME ONDULADA PRÉ PINTADA NA COR BRANCA E= 5MM	M²	1274,81	164,74	208,23	265.453,68	21,37 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					42.685,84	3,44 %
9.1	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	1.938,26	2.449,96	2.449,96	0,20 %
9.2	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	48	164,44	207,85	9.976,80	0,80 %
9.3	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	17,62	22,27	155,89	0,01 %
9.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	15,85	20,03	40,06	0,00 %
9.5	101631	SINAPI	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	36	35,59	44,98	1.619,28	0,13 %
9.6	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	395,09	499,39	5.992,68	0,48 %
9.7	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	36	402,11	508,26	18.297,36	1,47 %
9.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	44,79	56,61	56,61	0,00 %
9.9	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	102,43	129,47	129,47	0,01 %
9.10	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	748,73	946,39	946,39	0,08 %
9.11	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	14	170,74	215,81	3.021,34	0,24 %
10			ARQUIBANCADA					109.451,46	8,81 %
10.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	38,3	64,75	81,84	3.134,47	0,25 %
10.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	38,3	480,52	607,37	23.262,27	1,87 %
10.3	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	219,45	80,67	101,96	22.375,12	1,80 %
10.4	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	75,06	3,99	5,04	378,30	0,03 %
10.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	75,06	34,22	43,25	3.246,34	0,26 %
10.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	75,06	13,81	17,45	1.309,79	0,11 %
10.7	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M²	227,68	193,71	244,84	55.745,17	4,49 %
11			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					27.135,83	2,18 %

11.1	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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 EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	2.749,85	3.475,81	3.475,81	0,28 %
11.2	2463	ORSE	CADEIRA OFICIAL PARA ÁRBITRO DE VOLEI, TUBO 1 1/2" - RODAS	UN	1	5.730,54	7.243,40	7.243,40	0,58 %
11.3	00025400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	2	4.229,13	5.345,62	10.691,24	0,86 %
11.4	00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	4.529,58	5.725,38	5.725,38	0,46 %
12			INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					28.352,75	2,28 %
12.1			EQUIPAMENTOS FIXOS					3.351,97	0,27 %
12.1.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4	252,49	319,14	1.276,56	0,10 %
12.1.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	260,42	329,17	658,34	0,05 %
12.1.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13	25,88	32,71	425,23	0,03 %
12.1.4	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	16	49,05	61,99	991,84	0,08 %
12.2			ATERRAMENTO - SPDA					25.000,78	2,01 %
12.2.1	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	170	83,78	105,89	18.001,30	1,45 %
12.2.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	68,62	86,73	867,30	0,07 %
12.2.3	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50	34,64	43,78	2.189,00	0,18 %
12.2.4	00013294	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	40	1,60	2,02	80,80	0,01 %
12.2.5	0000101	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	10	196,69	248,61	2.486,10	0,20 %
12.2.6	0000102	PRÓPRIO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/ 11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/ BARRAMENTO	UND	1	321,90	406,88	406,88	0,03 %
12.2.7	0000103	PRÓPRIO	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORÇAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20	8,54	10,79	215,80	0,02 %
12.2.8	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30	19,88	25,12	753,60	0,06 %
13			MURO DE CONTENÇÃO					59.853,04	4,82 %
13.1	92743	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M³	76,21	621,34	785,37	59.853,04	4,82 %
14			ESCADA E RAMPA DE ACESSO					15.000,45	1,21 %
14.1			ESCADA					4.696,69	0,38 %
14.1.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	4,74	443,52	560,60	2.657,24	0,21 %
14.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	4,74	223,81	282,89	1.340,89	0,11 %
14.1.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	2,88	90,66	114,59	330,01	0,03 %
14.1.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	5,21	25,97	32,82	170,99	0,01 %
14.1.5	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	5,21	30,00	37,92	197,56	0,02 %
14.2			RAMPA					10.303,76	0,83 %
14.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	3,51	64,75	81,84	287,25	0,02 %
14.2.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	3,51	480,52	607,37	2.131,86	0,17 %
14.2.3	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	30,45	80,67	101,96	3.104,68	0,25 %
14.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,89	443,52	560,60	498,93	0,04 %
14.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,89	223,81	282,89	251,77	0,02 %

14.2.6	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	8,93	75,28	95,15	849,68	0,07 %
14.2.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	17,15	24,31	30,72	526,84	0,04 %
14.2.8	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	37,5	25,97	32,82	1.230,75	0,10 %
14.2.9	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	37,5	30,00	37,92	1.422,00	0,11 %
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					14.597,89	1,18 %
15.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	90,9	106,73	134,90	12.262,41	0,99 %
15.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	1229,2	1,51	1,90	2.335,48	0,19 %

TOTAL SEM BDI	982.761,95
TOTAL DO BDI	259.379,53
TOTAL GERAL	1.242.141,48

OBS.: OS ITENS ABAIXO RELACIONADOS SERÃO REALIZADO FORA DO CONTRATO DE REPASSE, COM RECURSO PRÓPRIO DO MUNICÍPIO:	
ITEM	DESCRIÇÃO
5.0	PAREDES E PAINÉIS
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
10.0	ARQUIBANCADA
13.0	MURO DE CONTENÇÃO