

Nº OPERAÇÃO 1083683-31/2022		GESTOR MCID		PROGRAMA SMDRUMOR - 005Y		AÇÃO / MODALIDADE Apoio a Projetos e Obras de Reabilitação, de Acessibilidade e		OBJETO IMPLANTAÇÃO DO ESPAÇO CULTURAL COMUNITÁRIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA.	
PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA		MUNICÍPIO / UF Santa Maria da Vitória / BA		LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Cel. Clemente Araújo, sn		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO CULTURAL			
DATA BASE ago-23		IDSON. Não		LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA		DESCRICAÇÃO DO LOTE CENTRO CULTURAL		BDI 1 20,34%	
								BDI 2	
								BDI 3	
								BDI 4	
								BDI 5	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES - CENTRO CULTURAL									
1.0.0.1.	SINAPI	98524	IMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M2	778,00	3,17	BDI 1	3,81	2.964,18
1.0.0.2.	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02. 01/2022	M2	3,00	386,01	BDI 1	464,52	1.393,56
1.0.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	120,00	115,72	BDI 1	139,26	16.711,20
1.0.0.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	140,00	60,99	BDI 1	73,40	10.276,00
2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OBRA	UN	1,00	3.267,05	BDI 1	3.931,57	3.931,57
3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OBRA	UN	1,00	3.267,05	BDI 1	3.931,57	3.931,57
4.0.0.1.	SINAPI	10776	CANTIERO DE OBRAS	MES	8,00	1.093,75	BDI 1	1.316,22	10.529,76
5.0.0.1.	SINAPI	90081	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	M3	76,43	6,52	BDI 1	7,85	599,98
5.1.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	85,77	161,27	BDI 1	194,07	16.645,38
5.1.0.2.	SINAPI	96542	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M2	311,59	99,27	BDI 1	119,46	37.222,54
5.1.0.3.	SINAPI	96544	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	KG	341,00	16,71	BDI 1	20,11	6.857,51
5.1.0.4.	SINAPI	96545	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	385,00	15,16	BDI 1	18,24	7.022,40
5.1.0.5.	SINAPI	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	1.591,00	13,32	BDI 1	16,03	25.503,73
5.1.0.6.	SINAPI	96547	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	213,00	11,15	BDI 1	13,42	2.858,46
5.1.0.7.	SINAPI	96548	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	83,00	10,36	BDI 1	12,47	1.035,01
5.1.0.8.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	57,18	34,97	BDI 1	42,08	2.406,13
5.1.0.9.	SINAPI	94955	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	20,15	532,73	BDI 1	641,08	12.917,96
5.1.0.10.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	20,15	310,02	BDI 1	373,08	7.517,56
5.1.0.11.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	71,47	27,69	BDI 1	33,32	2.361,38
5.1.0.12.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	M3	257,68	104,07	BDI 1	125,24	32.271,84
5.2.			SUPERESTRUTURA						211.017,59





Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.2.0.1.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	446,00	72,10	BDI 1	86,77	38.699,42
5.2.0.2.	SINAPI	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	339,00	139,12	BDI 1	187,42	56.755,38
5.2.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	606,00	14,65	BDI 1	17,63	10.683,78
5.2.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	729,00	13,69	BDI 1	16,47	12.006,63
5.2.0.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	230,00	12,75	BDI 1	15,34	3.528,20
5.2.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.085,00	11,33	BDI 1	13,63	28.418,55
5.2.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	767,00	9,50	BDI 1	11,43	8.766,81
5.2.0.8.	SINAPI	94365	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	51,43	532,73	BDI 1	641,09	32.971,26
5.2.0.9.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	51,43	310,02	BDI 1	373,08	19.187,50
5.3.			ALVENARIAS						164.223,79
5.3.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	1.429,72	75,49	BDI 1	90,84	129.875,76
5.3.0.2.	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2020	M3	24,18	875,80	BDI 1	1.053,94	25.484,27
5.3.0.3.	ORSE	147	CINTAS E VERGAS EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO FOK=15 MPA, SEÇÃO 9X12CM	M	161,60	45,58	BDI 1	54,85	8.863,76
5.4.			COBERTURA						226.720,89
5.4.0.1.	SINAPI	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VAOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	KG	1.497,01	14,28	BDI 1	17,18	25.718,63
5.4.0.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	778,38	63,30	BDI 1	76,18	59.296,99
5.4.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	778,38	72,59	BDI 1	87,35	67.991,49
5.4.0.4.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	M2	656,05	93,37	BDI 1	112,36	73.713,78
5.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						28.710,43
5.5.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	433,48	45,29	BDI 1	54,50	23.624,66
5.5.0.2.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF. 06/2018	M2	37,88	111,57	BDI 1	134,26	5.085,77
5.6.			REVESTIMENTOS						209.683,12
5.6.0.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	2.859,44	7,41	BDI 1	8,92	25.506,20
5.6.0.2.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 09/2022	M2	205,42	45,97	BDI 1	55,32	11.363,83
5.6.0.3.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	2.226,84	55,59	BDI 1	66,90	148.975,60
5.6.0.4.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023, PE	M2	205,42	60,02	BDI 1	72,23	14.837,49
5.7.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						47.699,52



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.7.0.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	M2	229,76	74,29	BDI 1	89,40	20 540,54
5.7.0.2.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M	157,65	38,60	BDI 1	46,45	7 322,84
5.7.0.3.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2	564,83	18,44	BDI 1	22,19	12 533,58
5.7.0.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	8,23	737,34	BDI 1	887,31	7 302,56
5.8.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						136.885,12
5.8.0.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2021	M3	32,20	423,22	BDI 1	509,30	16 399,46
5.8.0.2.	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF 07/2021	M2	644,20	46,19	BDI 1	55,59	35 811,08
5.8.0.3.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	M2	71,58	145,26	BDI 1	174,81	12 512,90
5.8.0.4.	ORSE	8431	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1	M²	572,53	68,34	BDI 1	82,24	47 084,87
5.8.0.5.	ORSE	7342	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA NOVO- R1	M²	572,53	38,40	BDI 1	43,80	25 076,81
5.9.			ESQUADRIAS						70.458,72
5.9.0.1.	ORSE	13086	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01, 10/2021	M²	11,52	696,38	BDI 1	836,82	9 640,17
5.9.0.2.	ORSE	1884	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 04, 10/2021	M²	59,72	391,69	BDI 1	471,36	28 149,62
5.9.0.3.	SINAPI	132188	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADILHAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF 01/2021	UN	2,00	261,36	BDI 1	314,52	629,04
5.9.0.4.	ORSE	12168	PORTA CORTA FOGO, 1,50 X 2,10, DE ABRIR, 02 FOLHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº16, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=6CM, DOBRADILHAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 10/10/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	UN	2,00	3.010,65	BDI 1	3.623,02	7 246,04
5.9.0.5.	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	14,00	496,11	BDI 1	597,02	8 358,28
5.9.0.6.	SINAPI	93830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	188,22	BDI 1	226,50	1 132,50
5.9.0.7.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	24,66	436,75	BDI 1	525,58	12 960,80
5.9.0.8.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	UN	10,00	82,08	BDI 1	98,78	987,80
5.9.0.9.	ORSE	13049	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADILHAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M²	1,89	595,52	BDI 1	716,65	1 354,47
5.10.			INSTALAÇÕES ÁGUA-FRIA						24.101,15
5.10.0.1.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF 11/2016	UN	1,00	169,91	100	204,47	204,47
5.10.0.2.	SINAPI	89865	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL ¾", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	89,74	BDI 1	107,99	215,96
5.10.0.3.	SINAPI	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	25,57	BDI 1	30,77	61,54
5.10.0.4.	SINAPI	86353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL ¾" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	39,78	BDI 1	47,87	47,87
5.10.0.5.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	106,11	BDI 1	127,89	127,89
5.10.0.6.	SINAPI	86514	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	90,96	BDI 1	109,45	109,45



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.10.0.7.	SINAPI	95250	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	83,10	BDI 1	100,00	100,00
5.10.0.8	ORSE	1605	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"	UN	4,00	8,13	BDI 1	9,78	39,12
5.10.0.9.	ORSE	1027	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM PI AGUA, D = 20 MM (1/2")	M	0,28	12,50	BDI 1	15,04	4,21
5.10.0.10.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM	UN	2,00	12,97	BDI 1	15,61	31,22
5.10.0.11.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	6,52	BDI 1	7,85	23,55
5.10.0.12.	ORSE	1036	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PI REGISTRO DIAM = 20MM X 1/2"	UN	2,00	8,30	BDI 1	9,99	19,98
5.10.0.13.	ORSE	1222	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM FLANGES PARA CAIXA D'ÁGUA DIAM = 1/2"	UN	2,00	24,90	BDI 1	29,96	59,92
5.10.0.14.	ORSE	1116	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 20MM	UN	8,00	9,73	BDI 1	11,71	93,68
5.10.0.15.	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	5,00	10,61	BDI 1	12,77	63,85
5.10.0.16.	ORSE	1134	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 20MM	UN	1,00	8,05	BDI 1	9,69	9,69
5.10.0.17.	ORSE	1027	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM PI AGUA, D = 20 MM (1/2")	M	47,00	12,50	BDI 1	15,04	706,68
5.10.0.18.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	11,51	5,17	BDI 1	6,22	71,59
5.10.0.19.	ORSE	1167	TE 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 20MM	UN	1,00	9,26	BDI 1	11,14	11,14
5.10.0.20.	SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	3,00	586,23	BDI 1	704,27	2.112,81
5.10.0.21.	SINAPI-H	7130	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	14,21	BDI 1	17,10	17,10
5.10.0.22.	SINAPI-H	7128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	8,33	BDI 1	10,02	20,04
5.10.0.23.	SINAPI-H	7136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	6,42	BDI 1	7,73	23,19
5.10.0.24.	SINAPI-H	7129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	9,78	BDI 1	11,77	11,77
5.10.0.25.	ORSE	4965	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CUBUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	2,00	17,47	BDI 1	21,02	42,04
5.10.0.26.	ORSE	479	JOELHO 90° RED, PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CUBUCHA DE LATÃO, DIAM= 25MMX1/2"	UN	22,00	13,69	BDI 1	16,47	362,34
5.10.0.27.	ORSE	1168	TE 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 25MM	UN	12,00	9,56	BDI 1	11,50	138,00
5.10.0.28.	COMPOSIÇÃO	CP03	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS - ENTERRADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	15.225,68	BDI 1	18.322,58	18.322,58
5.10.0.29.	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	788,09	BDI 1	948,39	948,39
5.10.0.30.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	83,98	BDI 1	101,06	101,06
5.11.			INSTALAÇÕES DE ESGOTO						4.156,78
5.11.0.1.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	317,93	BDI 1	382,60	382,60
5.11.0.2	SINAPI	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	UN	5,00	565,42	BDI 1	680,43	3.402,15
5.11.0.3.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	44,04	BDI 1	53,72	107,44
5.11.0.4.	SINAPI	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	18,95	BDI 1	22,80	45,60
5.11.0.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	10,94	BDI 1	13,17	131,70
5.11.0.6.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2022	UN	2,00	19,98	BDI 1	24,04	48,08
5.11.0.7.	ORSE	1667	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIAM = 50 X 40MM	UN	3,00	10,85	BDI 1	13,06	39,18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.12			LOUÇAS E METAIS						51.685,82
5.12.0.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	497,16	BDI 1	598,28	4.786,24
5.12.0.2	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	342,82	BDI 1	412,55	2.475,30
5.12.0.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	131,60	BDI 1	158,37	1.583,70
5.12.0.4	SINAPI	86989	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	596,63	BDI 1	717,98	1.435,96
5.12.0.5	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUI VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	390,00	BDI 1	469,33	938,66
5.12.0.6	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	117,74	BDI 1	141,69	283,38
5.12.0.7	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	94,74	BDI 1	114,01	228,02
5.12.0.8	ORSE	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	7,71	532,86	BDI 1	641,24	4.943,96
5.12.0.9	ORSE	4458	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REV.02	M²	35,65	680,03	BDI 1	830,38	29.603,05
5.12.0.10	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	143,23	BDI 1	172,35	689,44
5.12.0.11	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	712,06	BDI 1	856,89	2.570,67
5.12.0.12	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	713,68	BDI 1	858,84	1.717,68
5.12.0.13	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	44,64	BDI 1	53,72	429,76
5.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						157.719,99
5.13.1			CAIXAS E ELETRÓDUTOS						20.960,74
5.13.1.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	18,22	BDI 1	21,93	3.070,20
5.13.1.2	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	15,59	BDI 1	18,76	300,16
5.13.1.3	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	758,59	10,85	BDI 1	13,06	9.907,19
5.13.1.4	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	57,70	15,08	BDI 1	18,15	1.047,26
5.13.1.5	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,12	17,44	BDI 1	20,99	233,41
5.13.1.6	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	16,00	170,61	BDI 1	206,31	3.284,96
5.13.1.7	SINAPI	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,69	14,36	BDI 1	17,28	2.258,32
5.13.1.8	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	13,31	BDI 1	16,02	240,30
5.13.1.9	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	19,65	BDI 1	23,65	378,40
5.13.1.10	SINAPI	91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,50	11,84	BDI 1	14,25	21,38
5.13.1.11	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	45,53	BDI 1	54,79	219,16
5.13.2			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						33.158,37



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.13.2.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2.270,00	4,00	BDI 1	4,81	10.918,70
5.13.2.2.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	65,33	8,58	BDI 1	10,33	674,86
5.13.2.3.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	169,61	13,89	BDI 1	16,72	2.835,88
5.13.2.4.	SINAPI-I	39233	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	M	130,53	29,30	BDI 1	35,26	4.602,49
5.13.2.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	312,60	2,79	BDI 1	3,36	1.050,34
5.13.2.6.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.764,65	6,16	BDI 1	7,41	13.076,06
5.13.3.			INTERRUPTORES E TOMADAS						4.722,09
5.13.3.1.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	34,93	BDI 1	42,03	336,24
5.13.3.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	28,65	BDI 1	34,48	310,32
5.13.3.3.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	58,31	BDI 1	70,17	70,17
5.13.3.4.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	48,75	BDI 1	58,67	234,68
5.13.3.5.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	74,00	33,98	BDI 1	40,89	3.025,86
5.13.3.6.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	43,48	BDI 1	52,32	313,92
5.13.3.7.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	35,81	BDI 1	43,09	430,90
5.13.4.			ILUMINAÇÃO						18.031,73
5.13.4.1.	ORSE	13176	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRA, LED 18W, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	UN	89,00	99,76	BDI 1	120,05	10.604,45
5.13.4.2.	ORSE	12952	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	UN	16,00	72,32	BDI 1	87,03	1.392,48
5.13.4.3.	SINAPI	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	10,00	38,29	BDI 1	46,08	460,80
5.13.4.4.	ORSE	13178	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRA, LED 18W, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	UN	28,00	99,76	BDI 1	120,05	3.361,40
5.13.4.5.	ORSE	12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G- LIGHT OU SIMILAR	UN	20,00	88,61	BDI 1	105,63	2.132,60
5.13.5.			SPDA						72.735,72
5.13.5.1.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EMPOLÍETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	16,00	44,79	BDI 1	53,90	862,40
5.13.5.2.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	32,00	142,12	BDI 1	171,03	5.472,96
5.13.5.3.	ORSE	9392	CABO DE COBRE NÚ 35 MM² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16MKG)	KG	419,41	94,84	BDI 1	114,13	47.867,26
5.13.5.4.	ORSE	8082	CABO DE COBRE NÚ 50 MM² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27MKG)	KG	130,92	114,78	BDI 1	138,13	18.083,98
5.13.5.5.	ORSE	10272	TERMINAL AEREO BASE DUPLA GALVANIZADA 25MM - FORNECIMENTO	UN	28,00	13,33	BDI 1	16,04	449,12
5.13.6.			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO / DISJUNTORES						8.110,38
5.13.6.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7,00	11,14	BDI 1	13,41	93,87
5.13.6.2.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	53,63	BDI 1	64,54	322,70
5.13.6.3.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	12,00	54,96	BDI 1	66,14	793,68
5.13.6.4.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	57,49	BDI 1	69,18	138,36
5.13.6.5.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	79,02	BDI 1	87,87	175,74
5.13.6.6.	SINAPI	101854	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	151,95	BDI 1	182,86	914,30
5.13.6.7.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7,00	11,14	BDI 1	13,41	93,87



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.13.6.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	11,81	BDI 1	14,21	42,63
5.13.6.9.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	13,08	BDI 1	15,74	157,40
5.13.6.10.	ORSE	13174	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40/20KA - 175V CLASSE II	UN	11,00	80,23	BDI 1	96,55	1.062,05
5.13.6.11.	ORSE	7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL TIPO AC, 30MA, REF SSM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	7,00	164,47	BDI 1	197,92	1.385,44
5.13.6.12.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	512,28	BDI 1	616,48	616,48
5.13.6.13.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	886,11	BDI 1	1.056,34	2.132,68
5.13.6.14.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBRECORRENTES E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	150,56	BDI 1	181,18	181,18
5.14.			PINTURA						111.388,12
5.14.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	2.226,84	4,06	BDI 1	4,89	10.669,25
5.14.0.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	2.226,84	18,20	BDI 1	21,90	48.767,83
5.14.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	2.226,84	12,05	BDI 1	14,50	32.289,18
5.14.0.4.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	37,88	5,08	BDI 1	6,11	231,45
5.14.0.5.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	37,88	33,04	BDI 1	39,76	1.506,11
5.14.0.6.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	37,88	14,54	BDI 1	17,50	662,90
5.14.0.7.	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020. PE	M2	25,20	51,32	BDI 1	61,76	1.556,35
5.14.0.8.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020. PE	M2	614,00	10,55	BDI 1	12,70	7.751,80
5.14.0.9.	SINAPI	100736	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020. PE	M2	614,00	10,40	BDI 1	12,52	7.687,28
5.15.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.516,98
5.15.0.1.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	336,06	BDI 1	404,41	808,82
5.15.0.2.	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	709,72	BDI 1	854,08	1.708,16
5.16.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						21.994,38
5.16.0.1.	ORSE	12898	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTO-LUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL", PLACA E5	UN	10,00	16,34	BDI 1	19,66	196,60
5.16.0.2.	ORSE	11852	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	20,00	31,21	BDI 1	37,56	751,20
5.16.0.3.	ORSE	11852	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	22,00	31,21	BDI 1	37,56	826,32
5.16.0.4.	ORSE	12869	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO COM O CHOCUE ELÉTRICO", PLACA E5	UN	4,00	17,70	BDI 1	21,30	85,20
5.16.0.5.	ORSE	12315	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, DO TIPO QUÍMICO SECO - PQS, ABC - 12KG	UN	10,00	313,71	BDI 1	377,52	3.775,20
5.16.0.6.	ORSE	3745	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10 L, TEMPO DE DESCARGA 80S, AL CANCER DO JATO 8M, INSTALAÇÃO	UN	10,00	216,06	BDI 1	260,03	2.600,30
5.16.0.7.	ORSE	12314	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO GALVANIZADO, COM AUTÔNOMO A LÊ 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIVAX OU SIMILAR	UN	27,00	276,96	BDI 1	335,70	9.063,90



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.16.0.8	ORSE	9066	LUMINARIA AUTONOMA INDICADOR DE SETA DE EMERGENCIA P/ACLAIVAMENTO OU BALIZAMENTO MOD LAU 11X2 ODUAS LAMPADAS DE 11W UNITRON OU SIMILAR	UN	6,00	568,77	BDI 1	684,46	4.106,76
5.16.0.9	ORSE	7883	CAMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, P/INCENDIO, REF GEVI GAMMA OU SIMILAR	UN	2,00	244,63	BDI 1	294,45	588,90

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Santa Maria da Vitória / BA
Local

17 de outubro de 2023
Data

Assinado de forma digital por
ANTOCELIO RIBEIRO
TEIXEIRA-77765656520
Nome: Antocelio Ribeiro Teixeira
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU43370/D
ARTIRRT: BA20230541326



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Grav. de Selo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO		GESTOR		PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO	
1063683-31/0222		MCD		SMORFADOR - OSY		Assistência Técnica e Obras de Implantação de Acessibilidade e		Implantação do Espaço Cultural Comunitário de Santa Maria da Vitória	
PROPRIETÁRIO / TOMADOR		MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA		MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA		Santa Maria da Vitória / BA		Santa Maria da Vitória / BA		Rua Cel. Clemente Araújo, s/nº		CENTRO CULTURAL	
DATA BASE		DESON. / LOCALIDADE DO SINAPI		DESCRÇÃO DO LOTE		Parcela 1		Parcela 2	
ago-23		Não / Salvador / BA		CENTRO CULTURAL		Parcela 3		Parcela 4	
						Parcela 5		Parcela 6	
						Parcela 7		Parcela 8	
						BDI 1		BDI 2	
						BDI 3		BDI 4	
						BDI 5			

Item	Descrição das Metas / Macroscserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/12/23	Parcela 1 jan/24	Parcela 2 fev/24	Parcela 3 mar/24	Parcela 4 abr/24	Parcela 5 mai/24	Parcela 6 jun/24	Parcela 7 jul/24	Parcela 8 ago/24
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE			Parcela (R\$)	10,61%	10,03%	12,89%	14,54%	15,40%	13,58%	14,42%	8,54%
			Acumulado (%)	176.686,21	168.955,44	214.527,53	242.015,92	255.370,88	226.144,56	240.071,53	142.166,96
			Acumulado (R\$)	176.686,21	343.641,65	558.169,18	800.185,10	1.056.555,98	1.282.700,54	1.522.772,07	1.664.939,03
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.344,94	Parcela (%)	52,31%	57,66%	64,53%	100,00%				
			Acumulado (%)	52,31%	57,66%	64,53%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	16.397,55	18.073,07	20.225,78	31.344,94				
2.	MOBILIZAÇÃO	3.931,57	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	3.931,57							
3.	DESMOBILIZAÇÃO	3.931,57	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.931,57
4.	CANTEIRO DE OBRAS	10.529,76	Parcela (%)	10,61%	10,03%	12,89%	14,54%	15,40%	13,58%	14,42%	8,54%
			Acumulado (%)	33,53%	20,64%	33,53%	48,07%	63,47%	77,05%	91,47%	100,00%
			Acumulado (R\$)	1.117,21	2.173,34	3.530,63	5.061,66	6.683,24	8.113,18	9.631,57	10.529,76
5.	CENTRO CULTURAL	1.615.201,19	Parcela (%)	9,61%	40,00%	60,00%	30,00%	15,77%	13,91%	14,77%	8,50%
			Acumulado (%)	9,61%	19,78%	32,84%	47,04%	62,82%	76,73%	91,50%	100,00%
			Acumulado (R\$)	155.239,88	319.463,67	530.481,20	759.846,93	1.014.596,23	1.239.310,85	1.477.863,99	1.615.201,19
5.1.	INFRAESTRUTURA	155.239,88	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	155.239,88							
5.2.	SUPERESTRUTURA	211.017,53	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	211.017,53				
5.3.	ALVENARIAS	164.223,79	Parcela (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00	164.223,79						
5.4.	COBERTURA	226.720,89	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	20,39%	74,95%	4,66%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	20,39%	95,34%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	46.226,39	216.161,76	226.720,89		
5.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO	26.710,43	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	14.355,22	28.710,43			
5.6.	REVESTIMENTOS	200.683,12	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	50,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	100.341,56	200.683,12			
5.7.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	47.699,52	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47.699,52	
5.8.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	136.885,12	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	68.442,56	136.885,12			



Item	Descrição das Itens / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/12/23	Parcela 1 jan/24	Parcela 2 fev/24	Parcela 3 mar/24	Parcela 4 abr/24	Parcela 5 mai/24	Parcela 6 jun/24	Parcela 7 jul/24	Parcela 8 ago/24
5.9.	ESQUADRIAS	70.458,72	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	58.442,56	68.442,56	736.885,12		
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
5.10.	INSTALAÇÕES ÁGUA-FRIA	24.101,15	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	70.458,72			
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
5.11.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	4.156,75	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.101,15		
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
5.12.	LOUÇAS E METAIS	51.585,82	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.156,75		
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
5.13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	157.718,99	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.85%	88,24%	0,91%
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,85%	99,09%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,85%	155.281,27	157.718,99
5.14.	PINTURA	111.388,12	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	100,00%
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	111.388,12
5.15.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.516,96	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	100,00%
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.516,96
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
5.16.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	21.994,38	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	21.994,38
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	21.994,38

Assinado digitalmente por

ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA

CPF: 000.000.000-00

Nome: Antocello Ribeiro Teixeira

Título: Engenheiro Civil

CRECAU/42370/D

ARTIRRT: BA20230541326

Local

27 de outubro de 2023

Data

Nº OPERAÇÃO 103383-212022	Nº SCONV 8704572022	GESTOR MIDR	PROGRAMA SM/DRUMOND - INDEY	AÇÃO / MODALIDADE Apoio a Projetos e Obras de Reabilitação, de Acessibilidade e Modernização Tecnológica em	RECURSO OGU - R\$ - PMS
PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA	MUNICÍPIO / UF Santa Maria da Vitória / BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA JOSE LEOPOLDO LIMA 782 - CASA - CENTRO	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO IMPLANTAÇÃO DO ESPAÇO CULTURAL COMUNITÁRIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA COM MELHORIAS DA ILUMINAÇÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO CULTURAL		REPASSO 1.441.714,00	CONTRAPARTIDA 223.225,03	INVESTIMENTO 1.664.939,03

Início Previsto
dez-23

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 1 Jan-24	Parcela 2 fev-24	Parcela 3 mar-24	Parcela 4 abr-24	Parcela 5 maio-24	Parcela 6 jun-24	Parcela 7 jul-24
	Parcela			20,64%	12,38%	14,54%	11,07%	13,58%	14,42%	8,54%
				297.568,24	185.784,97	209.567,88	221.988,21	195.824,45	207.884,18	123.106,07
				46.073,41	28.762,56	32.448,04	34.372,67	30.320,11	32.187,35	19.060,89
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				343.641,65	214.547,53	242.015,92	256.370,88	226.144,56	240.071,53	142.166,96
	Acumulado			20,64%	33,02%	48,06%	63,46%	77,04%	91,46%	100,00%
				297.568,24	483.333,21	692.901,09	914.899,30	1.110.723,75	1.318.607,93	1.441.714,00
				46.073,41	74.835,97	107.284,01	141.656,68	171.976,79	204.164,14	223.225,03
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				343.641,65	558.169,18	800.185,10	1.056.555,98	1.282.700,54	1.522.772,07	1.664.939,03
1	Meta	Constituição do Centro Cultural	1.664.939,03	20,64%	33,02%	48,06%	63,46%	77,04%	91,46%	100,00%
				343.641,65	558.169,18	800.185,10	1.056.555,98	1.282.700,54	1.522.772,07	1.664.939,03

Local: Santa Maria da Vitória - BA
Data: 17 de outubro de 2023

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA
Cargo: PREFEITO

Assinado de forma
digital por ANTOCELIO
RIBEIRO
TEIXEIRA/77765956520





Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICONº TC/CR
1083683-31/2022PROponente / Tomador
MUNICIPIO DE SANTA MARIA DA VITORIA

OBJETO

IMPLANTAÇÃO DO ESPAÇO CULTURAL COMUNITÁRIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA, COM MELHORIAS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE ACESSO LOCAL

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa do percentual da base de cálculo para o ISS:

40,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Síglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,74%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

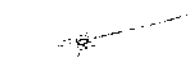
Observações:

Santa Maria da Vitória / BA

Local

sexta-feira, 13 de outubro de 2023

Data



Assinado de forma digital por
ANTOCÉLLO RIBEIRO
TEIXEIRA:77765656520

Responsável Técnico

Nome: Antocéllo Ribeiro Teixeira
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: 42370/D
ART/RRT: BA20230541326

Responsável Tomador

Nome: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA
Cargo: Prefeito Municipal



TERMO 122.96m²
Área construída 122.96m²



Planta Baixa, Localização e Situação

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Localização: **PRÉDIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Arquiteto: **ARQUITETO ELSON MARQUES DA SILVA**

Ass. Arquitetônica: **ARQUITETO ELSON MARQUES DA SILVA**

Ass. Engenharia: **ENGENHEIRO ELSON MARQUES DA SILVA**

Ass. Urbanismo: **URBANISTA ELSON MARQUES DA SILVA**

Ass. Paisagismo: **PAISAGISTA ELSON MARQUES DA SILVA**

Ass. Estrutural: **ESTRUTURISTA ELSON MARQUES DA SILVA**

Ass. Elétrica: **ELETRICISTA ELSON MARQUES DA SILVA**

Ass. Mecânica: **MECÂNICO ELSON MARQUES DA SILVA**

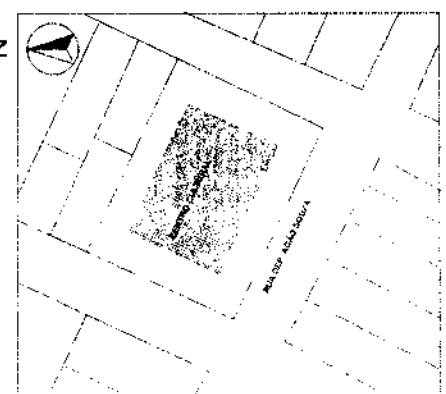
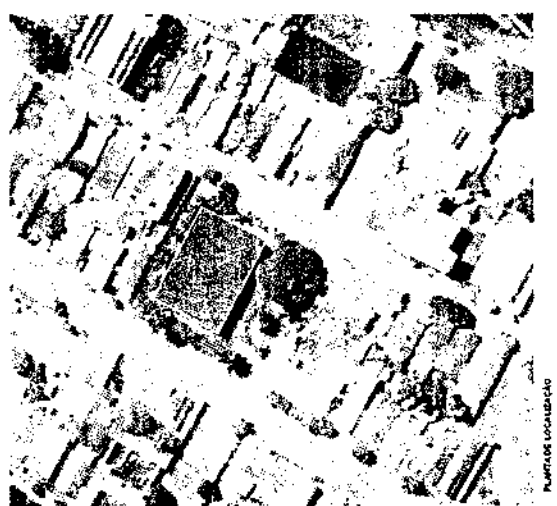
Ass. Hidráulica: **HIDRÁULICO ELSON MARQUES DA SILVA**

Ass. Saneamento: **SANEAMENTO ELSON MARQUES DA SILVA**

Ass. Segurança: **SEGURANÇA ELSON MARQUES DA SILVA**

Ass. Meio Ambiente: **MEIO AMBIENTE ELSON MARQUES DA SILVA**

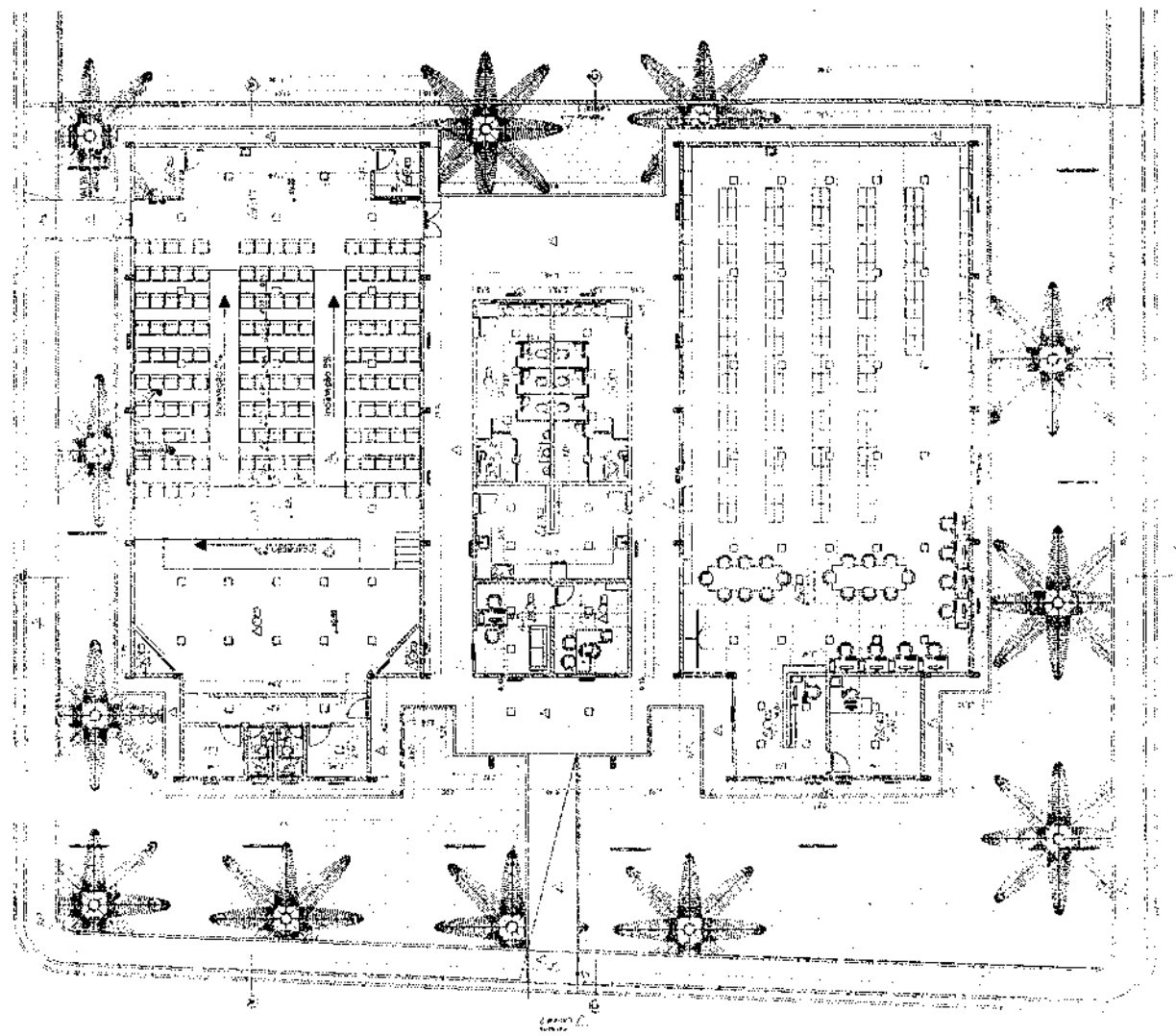
Ass. Outros: **OUTROS ELSON MARQUES DA SILVA**



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Área Construída	122,96	1,00	122,96
2	Área Coberta	122,96	1,00	122,96
3	Área Total	245,92	1,00	245,92

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Área Construída	122,96	1,00	122,96
2	Área Coberta	122,96	1,00	122,96
3	Área Total	245,92	1,00	245,92

Pavimento Térreo (12)





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

09234-004

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20230541326

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

ANTOCELIO RIBEIRO TEIXEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0507126270**

Registro: **42370BA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA**

AVENIDA BRASIL

Complemento:

Cidade: **SANTA MARIA DA VITÓRIA**

Bairro: **JARDIM AMERICA**

UF: **BA**

CPF/CNPJ: **13.912.506/0001-19**

Nº: **SN**

CEP: **47640000**

Contrato: **303/2021**

Celebrado em: **17/03/2023**

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DEPUTADO ADÃO SOUZA

Complemento:

Cidade: **SANTA MARIA DA VITÓRIA**

Data de Início: **17/03/2023**

Finalidade: **Cultural**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **BA**

Nº: **S/N**

CEP: **47640000**

Previsão de término: **20/09/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **13.912.506/0001-19**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #TOS_2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	722,98	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	722,98	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1 - PARA EDIFICAÇÃO	722,98	m2
40 - Estudo > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #TOS_3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	1,00	un
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	722,98	m2
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	722,98	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	722,98	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #TOS_11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	722,98	m2
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	722,98	m2
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	722,98	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO DE UM CENTRO CULTURAL NO MUNICIPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA-BA

6. Declarações

7. Entidade de Classe

ASSEOB - ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS DO OESTE DA BAHIA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4ca85
Impresso em: 21/09/2023 às 16:11:34 por: , ip: 192.168.100.1

www.crea-ba.org.br
Tel: (71) 3453-8990

creaba@creaba.org.br
Fax: (71) 3453-8989

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20230541326

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ do _____
 Local data

ANTOCELIO RIBEIRO TEIXEIRA - CPF: 777.656.565-20

ANTONIO ELSON MARQUES DA
 SILVA 186973504

Assinado de forma digital
 por ANTOCELIO RIBEIRO
 TEIXEIRA/77765656520

Assinado de forma digital por ANTONIO ELSON MARQUES DA
 SILVA/186973504
 Data: 2023.05.27 10:20:00 -03:00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA - CNPJ: 13.912.506/0001-19

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **21/09/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **56261989**

Processo: 19807e24 - Doc: 1308 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 25/04/2024 10:46:54
 Acesse em: <https://eicm.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam?codigo=14ae09fd-b5f7-4ecd-9956-c475762afae5>

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4ca85
 Impresso em: 21/09/2023 às 16:11:35 por: , ip: 192.168.100.1

www.creaba.org.br
 Tel: (71) 3453-8990

creaba@creaba.org.br
 Fax: (71) 3453-8989

CREA-BA
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia da Bahia





CAIXA

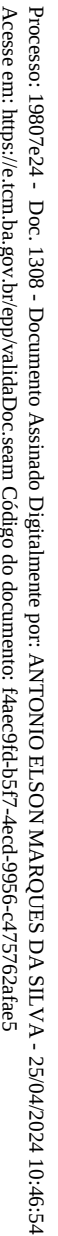
COMPOSIÇÕES

FONTI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFF.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CP01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OBRA	UN		3.180,32	3.267,05
SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	2891,2	1,10	1,13
COMPOSIÇÃO	CP02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OBRA	UN		3.180,32	3.267,05
SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	2891,2	1,10	1,13
COMPOSIÇÃO	CP03	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS - ENTERRADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN		15.088,83	15.225,68
CPOS	M.04.000.06 5083	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 10.000 litros, com acessório; ref. Aqualimp, Amaro ou equivalente	UN	1	15.088,83	15.088,83
SINAPI	88243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,45	21,45
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,45	21,85
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	16,08	27,73	84,93
SINAPI	93382	RELATORIO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	4,55	15,40	27,69

17/10/2023

Data

Assinado de forma digital por
ANTONIO RIBEIRO
TIPO: 777/65656570
Responsável Técnico
CREA/CAU
ANTONIO RIBEIRO TEIXEIRA
42370/D

[illegible]



MASSA ÚNICA/PINTURA										
Local	Quantidade	Fases	Comprimento	Altura	VAOS					
					Quantidade	Fases	Largura	Altura	Área	Área
FACHADA AUDITORIO/BIBLIO	2	2	21,73	5,80	1,00	2,00	3,00	2,40	14,40	489,74
FACHADA AUDITORIO/BIBLIO	2	2	11,95	5,80	1,00	2,00	1,80	2,40	8,64	298,63
FACHADA AUDITORIO/BIBLIO	2	2	2,00	5,80	2,00	2,00	1,50	2,10	17,60	33,83
FACHADA AUDITORIO/BIBLIO	2	2	2,15	5,80	10,00	2,10	0,90	2,10	37,80	12,24
FACHADA AUDITORIO/BIBLIO	4	2	4,27	7,30	2,00	1,00	0,60	2,10	2,52	246,85
FACHADA AUDITORIO/BIBLIO	3	1	7,80	7,30	14,00	2,00	2,50	1,00	70,00	100,82
FACHADA AUDITORIO/BIBLIO	2	2	21,73	4,30	4,00	2,00	1,80	1,50	21,60	352,16
AUDITORIO	1	1	7,50	4,30	2,00	2,00	1,85	1,40	10,36	21,89
AUDITORIO	2	2	2,48	4,30	2,00	1,00	1,80	0,80	2,88	39,78
AUDITORIO	2	1	2,10	4,30	3,00	2,00	1,05	0,80	5,04	13,02
AUDITORIO	1	2	5,25	4,30						45,15
AUDITORIO	2	2	2,57	4,30						44,70
AUDITORIO	2	2	1,85	4,30						31,82
AUDITORIO	2	2	2,15	4,30						36,86
AUDITORIO PUBITO	1	1	11,85	0,90						10,49
FACHADA ADM/WC	3	1	6,45	4,30						83,21
FACHADA ADM/WC	2	1	15,37	4,30						132,18
ADM	2	2	3,65	4,30						63,32
ADM	1	1	6,15	4,30						10,45
BIBLIOTECA	2	1	4,12	4,30						38,43
BIBLIOTECA	2	1	3,68	4,30						31,05
BIBLIOTECA BALCÃO	1	1	1,50	0,90						1,35
BIBLIOTECA BALCÃO	1	1	3,00	1,80						5,70
CALÇADA	1	1	25,02	0,90						31,52
CALÇADA	1	1	42,81	0,90						38,53
CALÇADA	1	1	33,52	0,90						30,17
Total sem vãos										2.226,84
Total										2.226,84

EMBOÇO/REVESTIMENTO CERÂMICO										
Local	Quantidade	Fases	Comprimento	Altura	VAOS					
					Quantidade	Fases	Largura	Altura	Área	Área
WC/AUDITORIO	2	2	1,05	3,00	2,00	1,00	0,60	2,10	2,52	18,23
WC/AUDITORIO	2	2	7,10	3,00	2,00	1,00	1,05	0,80	1,68	22,52
COZINHA	2	1	6,15	3,00	4,00	1,00	0,90	2,10	7,56	29,34
COZINHA	2	1	3,83	3,00	2,00	1,00	2,50	1,00	5,00	17,93
BALCÃO COZINHA	2	1	1,80	0,90	2,00	1,00	1,80	0,80	2,88	0,36
WC	2	2	7,27	3,00						87,24
WC	2	1	6,15	3,00						36,90
Total sem vãos										205,42
Total										205,42

PINTURA DE LAJE			
Local	Comprimento	Largura	Área
AUDITORIO	4,27	1,20	5,12
ADM/WC	8,45	3,27	27,63
BIBLIOTECA	4,27	1,20	5,12
Total			37,88

IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE			
Local	Comprimento	Largura	Área
AUDITORIO	4,27	1,20	5,12
ADM/WC	8,45	3,27	27,63
BIBLIOTECA	4,27	1,20	5,12
Total			37,88

IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA		Área
IMP. CONCREÇÃO		409,90
Total		433,48

PORTA CORTA-FOGO					
Local	Quantidade	Fases	Comprimento	Altura 1 (A1)	Área
P1	2	1	1,50	2,10	6,30
Total sem vãos					6,30

PORTA EXTERNAS CHAPA DE AÇO					
Local	Quantidade	Fases	Comprimento	Altura 1 (A1)	Área
P1	5	1	0,90	2,10	9,45
Total sem vãos					9,45

PORTA INTERNAS DE ALUMÍNIO						VERGAS M
Local	Quantidade	Fases	Comprimento	Altura 1 (A1)	Área	
P1	6	1	0,90	2,10	11,34	7,8
P2	2	1	0,80	2,10	2,52	2
P3	2	1	0,90	1,80	3,24	
P4	7	1	0,60	1,80	7,56	
Total sem vãos					24,66	9,8

PORTA DE CORRER						VERGAS M
Local	Quantidade	Fases	Comprimento	Altura 1 (A1)	Área	
	2	1	0,90	2,10	3,78	2,6
Total sem vãos					3,78	2,6



PORTA DE VIDRO						
Local	Quantidade	Faces	Comprimento	Altura 1 (A1)	Área	VERGAS M
P1	1	1	3,00	2,40	7,20	3,4
P2	1	1	1,80	2,40	4,32	2,2
Total sem vãos						5,6

JANELA DE VIDRO						
Local	Quantidade	Faces	Comprimento	Altura 1 (A1)	Área	VERGAS/CONTRAV. M
J1	15,00	1	2,50	1,00	37,50	8,7
J2	4,00	1	1,80	1,50	10,80	17,8
J3	2,00	1	1,85	1,40	5,18	9
J4	2,00	1	1,80	0,80	2,88	8,8
J5	4,00	1	1,05	0,80	3,36	11,8
Total sem vãos						59,72
						134,00

PINTURA DE PORTAS					
TIPO	Quantidade	Faces	Comprimento	Altura 1 (A1)	Área
PORTA CORTA-FOGO	1	2	1,50	2,10	6,30
P1	5	2	0,90	2,10	18,90
Total sem vãos					25,20

COBERTURA			
	Comprimento	Largura	Área
AUDITÓRIO	21,43	11,95	256,09
AUDITÓRIO	4,12	7,50	30,90
ADM / WC	19,56	10,45	204,40
BIBLIOTECA	21,43	11,95	256,09
BIBLIOTECA	4,12	7,50	30,90
Total			778,38

FORRO DE GESSO			
	Comprimento	Largura	Área
AUDITÓRIO	21,43	11,65	249,66
AUDITÓRIO	7,50	4,27	32,03
ADM / WC	15,07	6,16	92,63
BIBLIOTECA	21,43	11,65	249,66
BIBLIOTECA	7,50	4,27	32,03
Total			656,05

PISO CERÂMICO			
	Comprimento	Largura	Área
AUDITÓRIO WC	2,10	1,05	2,21
AUDITÓRIO WC	2,10	1,05	2,21
WC	7,27	3,00	21,81
WC	7,27	3,00	21,81
COZINHA	6,15	3,83	23,55
Total			71,58

PISO ALTA RESISTÊNCIA			
	Comprimento	Largura	Área
AUDITÓRIO	11,65	21,43	249,66
AUDITÓRIO	7,50	2,02	15,15
AUDITÓRIO	2,10	2,48	5,21
AUDITÓRIO	2,10	2,48	5,21
ADM / WC	6,09	3,68	22,08
BIBLIOTECA	11,65	21,43	249,66
BIBLIOTECA	7,50	2,02	15,15
BIBLIOTECA	2,10	2,48	5,21
BIBLIOTECA	2,10	2,48	5,21
Total			672,53

644,12

PISO INTERTRAVADO		
Comprimento	Largura	Área
		229,76
Total		229,76

GRAMA		
Comprimento	Largura	Área
		564,83
Total		564,83

MEIO FIO		
Comprimento	Largura	M
		157,65
Total		157,65

CALÇADA		
Comprimento	Largura	Área
		137,13
Total		137,13

CORTE E ESCAVAÇÃO			
		Área	VOLUME
SAPATAS	1,5	X	57,18
CORTE ITATIRO	11,98	X	6,38
Total			78,43

CONTENÇÃO			
		Área corte	área total
CORTE ITATIRO	2,00	X	12,05
Total			24,18



PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA		
	Comprimento	Área
U100X40X2	233,591	0,18
U120X40X2,5	228,546	0,20
U100X40X2	21	0,18
U120X40X2,5	7,898	0,20
C100X50X17X2	837,06	0,23
C100X50X17X3	77,76	0,23
Total		614,37

Assinado de forma digital
por ANTOCELIO RIBEIRO
TEIXEIRA:77765656S20