



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

02 - DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE APOIO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO, DO MUNICÍPIO DE UBAIRA/BA

03 - LOCALIDADE:

UBAÍRA/BA

04 - DATA:

30/08/2024

05 - DATA-BASE:

SINAPI - 07/2024 - Bahia
SBC - 07/2024 - Bahia
ORSE - 06/2024 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:

20,47%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS							
1						ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	Quantidade	Meses	Semanas/mês	Horas/ dia	Horas/ semana	Porcentagem	Total	
							10,00	4,00		8,00		320,00	
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	Quantidade	Meses	Semanas/mês	Horas/ dia	Horas/ semana	Porcentagem	Total	
							10,00	4,00		16,00		640,00	
1.3	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	Quantidade	Meses	Semanas/mês	Horas/ dia	Horas/ semana	Porcentagem	Total	
							10,00	4,00		20,00		800,00	
2						SERVIÇOS INICIAIS							
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_ PS	M2	4,50	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
									3,00	1,50		4,50	
2.2	LLES 1197	PROPRIO	Cópia da SINAPI (93208) - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	8,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
								2,00	4,00			8,00	
2.3	4554	ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	M	156,57	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total	
									156,57			156,57	
2.4	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	1.280,35	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Porcentagem	Total	
			ÁREA DE INTERVENÇÃO				1.280,35					1.280,35	
3						MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO							
3.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	157,63	Área Perfil A	Área Perfil B	Área Média	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
			VOLUME DE CORTE DA TOPOGRAFIA					54,53				54,53	
			CONTENÇÃO										
			VISTA 1										
			T 1		0,11	0,08	0,10	10,41				0,99	
			T 2		0,08	0,65	0,37	12,34				4,50	
			VISTA 2										
			T 1		0,65	0,65	0,65	12,60				8,19	
			T 2		0,65	0,90	0,78	4,27				3,31	
			T 3		0,90	3,00	1,95	21,45				41,83	
			T 4		3,00	0,15	1,58	4,63				7,29	
			T 5		0,18	0,18	0,18	13,70				2,47	
			VISTA 3										
			T 1		3,00	1,52	2,26	7,72				17,45	
			T 2		1,52	0,90	1,21	7,04				8,52	
			T 3		0,90	0,15	0,53	15,04				7,90	
			T 4		0,15	0,18	0,17	3,96				0,65	
	3.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1.654,26	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
								1.654,26					1.654,26
	3.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.945,62	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Empolamento	Total
							1.496,63				1,30	1.945,62	
3.4	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.891,24	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	KM	Total	
							1.945,62				2,00	3.891,24	
3.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	113,16	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Porcentagem	Total	
			VISTA 1										
			T 1						10,41			10,41	
			T 2						12,34			12,34	
			VISTA 2										
			T 1						12,60			12,60	
			T 2						4,27			4,27	
			T 3						21,45			21,45	
			T 4						4,63			4,63	
			T 5						13,70			13,70	
			VISTA 3										
			T 1						7,72			7,72	
			T 2						7,04			7,04	
			T 3						15,04			15,04	
3.6	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	408,10	Área Perfil A	Área Perfil B	Área Média	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
			VISTA 1										
			T 1		0,21	0,30	0,26	10,41				2,65	
			T 2		0,30	2,71	1,51	12,34				18,57	
			VISTA 2										
			T 1		2,71	2,71	2,71	12,60				34,15	
			T 2		2,71	4,76	3,74	4,27				15,95	
			T 3		4,76	10,59	7,68	21,45				164,63	
			T 4		10,59	0,15	5,37	4,63				24,86	
			T 5		0,62	0,62	0,62	13,70				8,49	
			VISTA 3										
			T 1		10,59	6,20	8,40	7,72				64,81	
			T 2		6,20	4,48	5,34	7,04				37,59	
			T 3		4,48	0,15	2,32	15,04				34,82	



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

02 - DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE APOIO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO, DO MUNICÍPIO DE UBAIRA/BA

03 - LOCALIDADE:

UBAÍRA/BA

04 - DATA:

30/08/2024

05 - DATA-BASE:

SINAPI - 07/2024 - Bahia
SBC - 07/2024 - Bahia
ORSE - 06/2024 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:

20,47%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
				T 4		0,15	0,65	0,40	3,96		408,10	M3
	SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF. 07/2021	UN	146,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Espessamento Horizontal	Quant. Barbacã na Vertical	Total
			VISTA 1									
			T 1						10,41	1,50	0,50	4,00
			T 2						12,34	1,50	1,50	13,00
			VISTA 2									
			T 1						12,60	1,50	2,00	17,00
			T 2						4,27	1,50	2,00	6,00
			T 3						21,45	1,50	3,00	43,00
			T 4						4,63	1,50	3,00	10,00
			T 5						13,70	1,50	1,00	10,00
			VISTA 3									
			T 1						7,72	1,50	3,00	16,00
			T 2						7,04	1,50	2,00	10,00
			T 3						15,04	1,50	1,00	11,00
			T 4						3,96	1,50	2,00	6,00
											146,00	UN
	SINAPI	102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 07/2021	M3	46,97	Altura Perfil A	Altura Perfil B	Largura	Comprimento	Altura Média	Porcentagem	Total
			VISTA 1									
			T 1			0,33	0,71	0,15	10,41	0,52		0,81
			T 2			0,71	2,75	0,15	12,34	1,73		3,20
			VISTA 2									
			T 1			2,75	2,75	0,15	12,60	2,75		5,20
			T 2			2,75	3,88	0,15	4,27	3,31		2,12
			T 3			3,86	5,42	0,15	21,45	4,64		14,93
			T 4			5,42	-	0,15	4,63	2,71		1,88
			T 5			1,10	1,00	0,15	13,70	1,05		2,16
			VISTA 3									
			T 1			5,42	4,46	0,15	7,72	4,94		5,72
			T 2			4,46	3,58	0,15	7,04	4,02		4,25
			T 3			3,58	-	0,15	15,04	1,79		4,04
			T 4			-	1,17	1,15	3,96	0,59		2,66
											46,97	M3
	SINAPI	102989	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	M	113,16	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									113,16			113,16
											113,16	M
4			INFRAESTRUTURA									
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	165,92	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Lastro	Total
			SAPATA (80x80 - FOLGA DE 20 CM P/ CADA LADO)			64,00		1,20	1,20	1,25	0,05	119,81
			BALDRAME (FOLGA DE 20 CM EM LARGURA)					0,34	339,03	0,35	0,05	46,11
											165,92	M3
4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	207,43	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SAPATAS			64,00		1,20	1,20			92,16
			BALDRAME					0,34	339,03			115,27
											207,43	M2
4.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	88,42	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SAPATA 80X80			64,00		0,80	0,80			40,96
			BALDRAME					0,14	339,03			47,46
											88,42	M2
4.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	61,44	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Lados	Total
			SAPATAS (NÃO INCLUI ARRANQUE)			64,00		0,80		0,30	4,00	61,44
											61,44	M2
4.5	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	237,32	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Lados	Total
			BALDRAMES					339,03		0,35	2,00	237,32
											237,32	M2
4.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	332,20	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			BALDRAME				332,20					332,20
											332,20	KG
4.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	2.312,00	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SAPATAS				983,20					983,20
			BALDRAME				1.328,80					1.328,80
											2.312,00	KG
4.8	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	12,29	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
			SAPATA			64,00		0,80	0,80	0,30		12,29
											12,29	M3
4.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	16,61	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
			BALDRAME					0,14	339,03	0,35		16,61
											16,61	M3
4.10	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF. 08/2023	M3	134,60	Quantidade	V. Escavado	V. Concreto	Volume do arranque	Altura	Porcentagem	Total
			SAPATAS				119,81	12,29	2,42			105,10
			BALDRAME				46,11	16,61				29,50
											134,60	M3
5			SUPERESTRUTURA									
5.1	92445	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	312,58	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Arranque	Total
			PILARES			64,00		0,14	0,30	4,65	0,90	312,58
											312,58	M2
5.2	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	278,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Lados	Total
			VIGAS					0,12	339,03	0,35	2,00	278,00
											278,00	M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

02 - DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE APOIO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO, DO MUNICÍPIO DE UBAIRA/BA

03 - LOCALIDADE:

UBAÍRA/BA

04 - DATA:

30/08/2024

05 - DATA-BASE:

SINAPI - 07/2024 - Bahia
SBC - 07/2024 - Bahia
ORSE - 06/2024 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:

20,47%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
5.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	583,20	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PILARES				298,40					298,40
			VIGAS				284,80					284,80
											583,20	KG
5.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	2.034,40	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PILARES				895,20					895,20
			VIGAS				1.139,20					1.139,20
											2.034,40	KG
5.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	14,92	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Arranque	Total
			PILARES			64,00		0,14	0,30	4,65	0,90	14,92
												M3
5.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_PS	M3	14,24	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
			VIGAS					0,12	339,03	0,35		14,24
											14,24	M3
5.7	LLES 1110	PRÓPRIO	ADAPTADO DO SINAPI (101963) - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	19,10	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
							19,10					19,10
												19,10
6			IMPERMEABILIZAÇÃO									
6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	284,79	Quantidade	Perímetro Impermeável	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			BALDRAMES				0,84		339,03			284,79
											284,79	M2
7			ALVENARIA									
7.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	1.150,17	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									122,22	4,65		568,32
									37,97	1,95		74,04
									206,47	3,00		619,41
									5,90	2,50		14,75
			DESCONTO DE ESQUADRIAS			-	126,35				-	126,35
										1.150,17	M2	
7.2	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_ 10/2022	M2	11,23	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			AUDITORIO				11,23					11,23
											11,23	M2
7.3	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_ 03/2024	M	183,78	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			PLATIBANDA						183,78			183,78
											183,78	M
7.4	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_ 03/2024	M	98,45	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem	Total
			J1		4,00				0,80	0,50		5,20
			J2		1,00				1,15	0,50		1,65
			J3		26,00				1,80	0,50		59,80
			J4		2,00				1,00	0,50		3,00
			P1		24,00				0,80	0,30		26,40
			P2		2,00				0,90	0,30		2,40
			P3		1,00				1,80	0,30		2,10
			P4		2,00				2,00	0,30		4,60
			P5		1,00				3,30	0,30		3,60
											98,45	M
7.5	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_ 03/2024	M	69,65	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem	Total
			J1		4,00				0,80	0,50		5,20
			J2		1,00				1,15	0,50		1,65
			J3		26,00				1,80	0,50		59,80
			J4		2,00				1,00	0,50		3,00
											69,65	M
8			COBERTURA									
8.1	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_PSA	KG	6.977,40	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	KG	Total
							581,45				12,00	6.977,40
											6.977,40	KG
8.2	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_PE	m²	581,45	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							581,45					581,45
											581,45	m²
8.3	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	9,89	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							9,89					9,89
											9,89	m²
8.4	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m²	571,56	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							571,56					571,56
											571,56	m²
8.5	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m²	9,89	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							9,89					9,89
											9,89	m²
8.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	131,19	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
									131,19			131,19
											131,19	M
8.7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	70,66	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									70,66			70,66
												70,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

02 - DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE APOIO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO, DO MUNICÍPIO DE UBAIRA/BA

03 - LOCALIDADE:

UBAÍRA/BA

04 - DATA:

30/08/2024

05 - DATA-BASE:

SINAPI - 07/2024 - Bahia
SBC - 07/2024 - Bahia
ORSE - 06/2024 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:

20,47%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
8.8	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	M	183,78	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									183,78			183,78
												183,78
8.9	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023_PS	M2	548,03	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						8,00	12,90					103,20
							14,10					14,10
						3,00	10,40					31,20
						2,00	15,29					30,58
						2,00	3,10					6,20
							17,10					17,10
							9,53					9,53
						2,00	10,26					20,52
						4,00	9,24					36,96
							125,59					125,59
							44,98					44,98
8.10	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF. 08/2023	M	562,35	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									562,35			562,35
												562,35
9			REVESTIMENTO DE PAREDES E PINTURAS									
9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	2.303,70	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM ÁREA DE ALVENARIA				1.150,17	2,00				2.300,34
			IDEM ÁREA DE ALVENARIA DE CONCRETO				3,36					3,36
9.2	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	2.303,70	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM CHAPISCO				2.303,70					2.303,70
												2.303,70
9.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023_PE	M2	598,91	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Lados	Altura	Total
											1,50	205,76
											1,50	186,72
											1,50	228,92
												63,89
9.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023_PE	M2	134,12	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Lados	Altura	Total
											2,70	147,02
												12,90
9.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	854,53	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			INTERNA							1,20		164,60
			INTERNA							1,20		149,38
			INTERNA							1,20		183,13
			INTERNA									98,09
			EXTERNA							2,70		397,39
9.6	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	M2	854,53	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM FUNDO SELADOR ACRÍLICO				854,53					854,53
												854,53
9.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	854,53	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM FUNDO SELADOR ACRÍLICO				854,53					854,53
												854,53
9.8	LLES 099	Próprio	Letra em aço inox escovado/polido 50 x 50cm - instalado	UN	37,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						37,00						37,00
												37,00
9.9	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	M2	313,96	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							313,96					313,96
												313,96
10			REVESTIMENTO DE PISO									
10.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	540,71	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						8,00	12,90					103,20
							14,10					14,10
						3,00	10,40					31,20
						2,00	15,29					30,58
						2,00	3,10					6,20
							17,10					17,10
							9,53					9,53
						2,00	10,26					20,52
						4,00	9,24					36,96
							125,59					125,59
							124,76					124,76
10.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	16,22	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Porcentagem	Total
			IDEM LONA PLÁSTICA				540,71			0,03		16,22
												16,22
10.3	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	M2	540,71	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

02 - DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE APOIO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO, DO MUNICÍPIO DE UBAIRA/BA

03 - LOCALIDADE:

UBAÍRA/BA

04 - DATA:

30/08/2024

05 - DATA-BASE:

SINAPI - 07/2024 - Bahia
SBC - 07/2024 - Bahia
ORSE - 06/2024 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:

20,47%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS					
10.4			IDEM LONA PLÁSTICA			540,71				540,71	
	121369	SBC	PISO 60X60CM ACETINADO OXFORD GRIGIO BIANCO	M2	547,88	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem
			IDEM LONA PLÁSTICA			540,71					540,71
			AUDITÓRIO (ESPELHO DA ESCADA)			7,17					7,17
											547,88
10.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	31,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Acréscimo por porta	Porcentagem
				P1		24,00			0,80	0,03	19,92
				P2		2,00			0,90	0,03	1,86
				P3		1,00			1,80	0,03	1,83
				P4		2,00			2,00	0,03	4,06
				P5		1,00			3,30	0,03	3,33
											31,00
11			ESQUADRIAS								
11.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	24,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem
				P1		24,00					24,00
											24,00
11.2	13049	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	M2	3,78	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem
				P2		2,00		0,90		2,10	3,78
											3,78
11.3	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem
						4,00					4,00
											4,00
11.4	12065	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1,80 x 2,10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	UN	1,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem
				P3		1,00					1,00
											1,00
11.5	13348	ORSE	Forn. c/ inst. de porta acústico com propriedade corta fogo mínima P90, equipada com barra ante-pânico, chave, 4 dobradiças com mola, med. 2400x2100x100mm (duas folhas de 1200mmx2100x100mm cada) obra: (C CONSERVATÓRIO DE MÚSICA)	M2	8,80	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem
				P4		2,00		2,00		2,20	8,80
											8,80
11.6	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	M2	8,25	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem
				P5		1,00		3,30		2,50	8,25
											8,25
11.7	13398	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	M2	61,24	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem
				J1		4,00		0,80		0,60	1,92
				J2		1,00		1,15		1,70	1,96
				J3		26,00		1,80		1,20	56,16
				J4		2,00		1,00		0,60	1,20
11.8	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	54,14	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Acréscimo por Janela	Porcentagem
				J1		4,00		0,80		0,03	3,32
				J2		1,00		1,15		0,03	1,18
				J3		26,00		1,80		0,03	47,58
				J4		2,00		1,00		0,03	2,06
11.9	7613	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	UND	1,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem
				P5		1,00					1,00
											1,00
12			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
12.1	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem
						2,00					2,00
											2,00
12.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem
						6,00					6,00
											6,00
12.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem
						6,00					6,00
											6,00
12.4	13465	ORSE	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e assento almofadado, com 7 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE7/K ou similar	UN	2,00	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem
						2,00					2,00
											2,00
12.5	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem
						2,00					2,00
											2,00
12.6	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem
						4,00					4,00
											4,00
12.7	13568	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.05x0.60, com01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem
						2,00					2,00
											2,00
12.8	2093	ORSE	Plta de cozinha com bancada em aço inox, dim 2.00x0.60m, c/ 02 cubas,válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	UN	1,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem
						1,00					1,00
											1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

02 - DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE APOIO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO, DO MUNICÍPIO DE UBAIRA/BA

03 - LOCALIDADE:

UBAÍRA/BA

04 - DATA:

30/08/2024

05 - DATA-BASE:

SINAPI - 07/2024 - Bahia
SBC - 07/2024 - Bahia
ORSE - 06/2024 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:

20,47%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
12.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	1,00	UN
						8,00					Porcentagem	Total
											8,00	UN
12.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						4,00						4,00
											4,00	UN
12.11	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frentem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	UN	4,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						4,00						4,00
											4,00	UN
12.12	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						1,00						1,00
											1,00	UN
13			PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO									
13.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	480,44	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Lados	Total
			ÁREA DE GRAMA				322,52					322,52
			ÁREA DE INTERTRAVADO/PISO TÁTIL				157,92					157,92
13.2	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	149,40	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Lados	Total
						149,40						149,40
											149,40	M2
13.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	148,83	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Lados	Total
						148,83						148,83
											148,83	M2
13.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	9,09	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Lados	Total
			PISO TÁTIL			101,00		0,30	0,30			9,09
											9,09	M2
13.5	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, pídeficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	9,09	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Lados	Total
						101,00		0,30	0,30			9,09
											9,09	M2
13.6	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	6,10	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Lados	Total
			RAMPA				6,10					6,10
											6,10	M2
13.7	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,37	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Lados	Total
			RAMPA				6,10			0,06		0,37
											0,37	M3
13.8	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	79,38	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Lados	Total
									79,38			79,38
											79,38	M
13.9	LLES 882	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (2394) - Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	M3	32,25	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Lados	Total
			CANTEIROS DE JARDIM				322,52			0,10		32,25
											32,25	M3
13.10	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	322,52	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Lados	Total
			IDEM ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL				322,52					322,52
											322,52	M2
13.11	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	27,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Lados	Total
			IXORA			27,00						27,00
											27,00	UN
13.12	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	13,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Lados	Total
			PALMEIRA REAL			11,00						11,00
			AROEIRA SALSÁ			2,00						2,00
13.13	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	8,21	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Lados	Total
			ESTACIONAMENTO				8,21					8,21
											8,21	M2
13.14	LLES 433	Próprio	BANCO CIRCULAR REVESTIDO COM RIPADO DE MADEIRA	UND	1,00	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Lados	Total
						1,00						1,00
											1,00	UND
13.15	LLES 736	Próprio	Lixeira em Madeira Plástica 94L - Fornecimento e instalação	UND	2,00	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Lados	Total
						2,00						2,00
											2,00	UND
14			INSTALAÇÕES CFTV									
14.1			ELETRODUTOS									
Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Área	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
14.1.1	11773	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	40,00							40,00
14.1.2	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	76,00							76,00
14.1.3	59098	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 1"	UN	25,00							25,00
14.1.4	61386	SBC	LUVA ELETRODUTO CONDULETE TOP RÍGIDO 1"	UN	50,00							50,00
14.2			CABOS									
14.2.1	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1.950,00							1.950,00
14.2.2	11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/l,50m - Rev 01	un	90,00							90,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

02 - DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE APOIO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO, DO MUNICÍPIO DE UBAIRA/BA

03 - LOCALIDADE:

UBAÍRA/BA

04 - DATA:

30/08/2024

05 - DATA-BASE:

SINAPI - 07/2024 - Bahia
SBC - 07/2024 - Bahia
ORSE - 06/2024 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:

20,47%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
14.2.3	9538	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	2,00							2,00
14.3			TOMADAS									
14.3.1	7164	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	22,00							22,00
14.3.2	715	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	un	8,00							8,00
14.3.3	LLES 950	Próprio	Copia da ORSE (712) - Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 4" em parede, com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	12,00							12,00
14.4			CONDULETES									
14.4.1	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4)	UN	35,00							35,00
14.4.2	LLES 633	Próprio	UNIDUT CONICO Ø1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	140,00							140,00
14.4.3	LLES 951	Próprio	Espelho para condutele de Ø32mm para um conector fêmea RJ45	UN	20,00							20,00
14.4.4	LLES 952	Próprio	Espelho para condutele de Ø32mm para dois conectores fêmea RJ45	UN	20,00							20,00
14.5			CAIXA DE PASSAGEM									
14.5.1	58006	SBC	CAIXA FERRO ESMALTADA 4x4" OCTOGONAL FUNDO MOVEL	UN	20,00							20,00
14.6			RACK									
14.6.1	59638	SBC	RACK PISO 40U 1000MM 19 PRETO PORTA FRONTAL C/ VISOR ACRIL	UN	1,00							1,00
14.6.2	12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	2,00							2,00
14.6.3	LLES 954	Próprio	Tampa cega para Rack	UN	12,00							12,00
14.6.4	59448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN	5,00							5,00
14.6.5	59460	SBC	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	2,00							2,00
14.6.6	LLES 953	Próprio	Nobreak 1,5KVA para rack	UN	1,00							1,00
14.7			ELETROCALHA									
14.7.1	8359	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	30,00							30,00
14.7.2	8113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00							3,00
14.7.3	8443	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00							1,00
14.7.4	4531	ORSE	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90° 100 x 50 mm	un	8,00							8,00
14.7.5	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	30,00							30,00
14.7.6	62521	SBC	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	UN	25,00							25,00
14.7.7	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00							5,00
14.7.8	12545	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	50,00							50,00
14.7.9	12500	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	50,00							50,00
14.7.10	8351	ORSE	Fornecimento e instalação de parafluso cabeça lentilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	400,00							400,00
14.7.11	8111	ORSE	Emenda interna 500 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	un	25,00							25,00
14.7.12	63445	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	800,00							800,00
14.7.13	748	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	25,00							25,00
14.7.14	13181	ORSE	Redução concêntrica lisa zincada 150 x 50mm para 100 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	4,00							4,00
14.7.15	9280	ORSE	Tê horizontal 150 x 50mm para calha galvanizada	un	3,00							3,00
14.7.16	LLES 955	Próprio	Copia da ORSE (12573) - Suporte vertical 150 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	20,00							20,00
14.7.17	12487	ORSE	Terminal 150 x 150 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00							3,00
14.7.18	751	ORSE	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 150 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar)	un	25,00							25,00
14.7.19	13179	ORSE	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 150 x 50mm	un	2,00							2,00
14.7.20	11549	ORSE	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	5,00							5,00
14.8			CÂMERA									
14.8.1	059453	SBC	CÂMERA INFRA VERMELHO CFTV 1/2.8 FULL HD SONY EXMOR 30M DOME	UN	20,00							20,00
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
15.1			INFRAESTRUTURA									
Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Área	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
15.1.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	352,00							352,00
15.1.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	420,00							420,00
15.1.3	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	150,00							150,00
15.1.4	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3,00							3,00
15.1.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	12,00							12,00
15.1.6	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	20,00							20,00
15.1.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	120,00							120,00
15.1.8	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	66,00							66,00
15.1.9	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	1,00							1,00
15.1.10	104405	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	4,00							4,00
15.1.11	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	1,00							1,00
15.1.12	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	11,00							11,00
15.1.13	104400	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	4,00							4,00
15.1.14	68359	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X20 COM TAMPA STAMPLAC	UN	2,00							2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

02 - DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE APOIO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO, DO MUNICÍPIO DE UBAIRA/BA

03 - LOCALIDADE:

UBAÍRA/BA

04 - DATA:

30/08/2024

05 - DATA-BASE:

SINAPI - 07/2024 - Bahia
SBC - 07/2024 - Bahia
ORSE - 06/2024 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:

20,47%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
15.1.15	68270	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 30x30x12cm STAMPLAC	UN	3,00							3,00
15.1.16	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	30,00							30,00
15.1.17	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	15,00							15,00
15.1.18	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	4,00							4,00
15.1.19	366	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	1,00							1,00
15.2			CABOS									
Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Área	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
15.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4.893,00							4.893,00
15.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	408,00							408,00
15.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	408,00							408,00
15.2.4	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	10,00							10,00
15.2.5	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	96,00							96,00
15.2.6	4179	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	185,00							185,00
15.2.7	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00							2,00
15.3			ILUMINAÇÃO E TOMADA									
Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Área	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
15.3.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	6,00							6,00
15.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	25,00							25,00
15.3.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00							5,00
15.3.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00							1,00
15.3.5	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00							3,00
15.3.6	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	50,00							50,00
15.3.7	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00							4,00
15.3.8	60080	SBC	SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA	UN	21,00							21,00
15.3.9	12971	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k - da G-light ou similar - Rev01 11/2021	un	45,00							45,00
15.3.10	10351	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	12,00							12,00
15.3.11	COMP016	Próprio	POSTE DECORATIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM AÇO 7,0 METROS COM 2 LED 100W E DUAS PÉTALAS	UN	3,00							3,00
15.3.12	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	19,00							19,00
15.3.13	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	6,00							6,00
15.4			QUADROS									
Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Área	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
15.4.1	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00							1,00
15.4.2	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00							1,00
15.4.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00							4,00
15.4.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	17,00							17,00
15.4.5	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	25,00							25,00
15.4.6	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00							1,00
15.4.7	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00							2,00
15.4.8	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00							2,00
15.4.9	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	3,00							3,00
15.4.10	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00							1,00
15.4.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00							1,00
15.4.12	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00							1,00
15.4.13	13602	ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x63A/30mA	un	7,00							7,00
15.4.14	13603	ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA	un	1,00							1,00
16			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
16.1			ALIMENTAÇÃO									
Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Área	Quantidade praça	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
16.1.1	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00							1,00
16.1.2	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00							4,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

02 - DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE APOIO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO, DO MUNICÍPIO DE UBAIRA/BA

03 - LOCALIDADE:

UBAÍRA/BA

04 - DATA:

30/08/2024

05 - DATA-BASE:

SINAPI - 07/2024 - Bahia
SBC - 07/2024 - Bahia
ORSE - 06/2024 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:

20,47%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
16.1.3	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							1,00
16.1.4	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00							1,00
16.1.5	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,95							4,95
16.2			ESGOTO									
Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Área	Quantidade praça	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
16.2.1	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00							1,00
16.2.2	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00							1,00
16.2.3	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00							2,00
16.2.4	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00							7,00
16.2.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00							10,00
16.2.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00							5,00
16.2.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00							2,00
16.2.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00							5,00
16.2.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00							6,00
16.2.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00							2,00
16.2.11	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	9,00							9,00
16.2.12	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	5,00							5,00
16.2.13	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00							8,00
16.2.14	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00							9,00
16.2.15	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,00							27,00
16.2.16	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,00							27,00
16.2.17	1656	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm ≥100 x 50mm	un	4,00							4,00
16.2.18	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	54,60							54,60
16.2.19	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	10,50							10,50
16.2.20	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	15,90							15,90
16.2.21	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00							7,00
16.2.22	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00							8,00
16.2.23	LLES 256	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO 29 X 17 X 7 CM	UN	18,00							18,00
16.2.24	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	45,00							45,00
16.2.25	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00							9,00
16.2.26	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	48,50							48,50
16.2.27	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	65,40							65,40
16.2.28	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00							1,00
16.2.29	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00							10,00
16.2.30	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00							1,00
16.2.31	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00							1,00
16.3			DRENAGEM PLUVIAL									
Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Área	Quantidade praça	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
16.3.1	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00							8,00
16.3.2	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00							4,00
16.3.3	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,00							15,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

02 - DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE APOIO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO, DO MUNICÍPIO DE UBAIRA/BA

03 - LOCALIDADE:

UBAÍRA/BA

04 - DATA:

30/08/2024

05 - DATA-BASE:

SINAPI - 07/2024 - Bahia
SBC - 07/2024 - Bahia
ORSE - 06/2024 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:

20,47%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
16.3.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16,00							16,00
16.3.5	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00							7,00
16.3.6	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00							3,00
16.3.7	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00							10,00
16.3.8	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00							4,00
16.3.9	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	110,90							110,90
16.3.10	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	48,21							48,21
16.3.11	89566	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00							2,00
16.4			VENTILAÇÃO									
Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Área	Quantidade praça	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
16.4.1	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00							10,00
16.4.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00							14,00
16.4.3	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00							1,00
16.4.4	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00							2,00
16.4.5	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00							2,00
16.4.6	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00							7,00
16.4.7	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00							1,00
16.4.8	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00							1,00
16.4.9	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00							6,00
16.4.10	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00							1,00
16.4.11	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	35,40							35,40
16.4.12	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,30							3,30
16.4.13	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00							9,00
16.5			ÁGUA FRIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Área	Quantidade praça	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
16.5.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00							12,00
16.5.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00							4,00
16.5.3	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00							28,00
16.5.4	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00							30,00
16.5.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							1,00
16.5.6	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00							12,00
16.5.7	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	110,40							110,40
16.5.8	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00							21,00
16.5.9	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	2,00							2,00
16.5.10	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00							16,00
16.5.11	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00							2,00
17			LIMPEZA FINAL									
16.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	M2	540,71	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							540,71					540,71
											540,71	M2
16.2	251	PROPRIO	Adaptado ORSE (6191) - LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO E DESCARTE	M2	1.280,35	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM LOCAÇÃO				1.280,35					1.280,35
											1.280,35	M2
18			ELABORAÇÃO DE PROJETOS									
18.1	301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	M2	601,14	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							601,14					601,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

02 – DESCRIÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍRA

CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE APOIO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO, DO MUNICÍPIO DE UBAIRA/BA

03 – LOCALIDADE:

04 – DATA:

05 - DATA-BASE:

06 - BDI SERVIÇO:

UBAÍRA/BA

30/08/2024

SINAPI - 07/2024 - Bahia
SBC - 07/2024 - Bahia
ORSE - 06/2024 - Sergipe

20,47%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
18.2	85	SBC	PROJETO DE INSTALACAO HIDRAULICA EM RESIDENCIAS	M2	601,14	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							601,14					601,14
											601,14	M2
18.3	228	SBC	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO	M2	601,14	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							601,14					601,14
											601,14	M2
18.4	227	SBC	PROJETO DE AGUAS PLUVIAIS EM EDIFICACAO	M2	601,14	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							601,14					601,14
											601,14	M2
18.5	578	SBC	PROJETO DE INSTALACAO DE CFTV/CATV ATE 400m2	M2	601,14	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							601,14					601,14
											601,14	M2

UBAÍRA/BA
Local

sexta-feira, 30 de agosto de 2024
Data

Maianne Nery Reis
Engenheira Civil
CREA/BA 3000050092

Responsável Técnico
Nome: Maianne Nery Reis
Título: Engenheira Civil
CREA/CAU: CREA-BA 3000050092