



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI-PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO IMÓVEL ONDE FUNCIONA A ESCOLA MINERVINO DAMASCENO COELHO	VALOR GERAL: R\$	408.773,99
ENDEREÇO:	AVENIDA FERNANDO BEZERRA, N.º 1747 - BAIRRO SANTA MARIA - OURICURI (PE)		
CONTRATADA:		BDI :	24,52%
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:		
OBRA:	PERÍODO:	ENCARGOS SOCIAIS:	
LOCALIZAÇÃO:			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
1			REFORMA DA ESCOLA							
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	74209001-SNP	SINAPI-N	PLACA DE OBRA PADRÃO	M²	6,00		3,00	2,00	1,00	6,00
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.2.1	001	COMP.	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTE	M²	45,36	0,80		2,10	27,00	45,36
1.2.2	002	COMP.	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M²	3,15	1,50		2,10	1,00	3,15
1.2.3	003	COMP.	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M²	248,76					248,76
			Salas de aula							
			Sala 17 e 19			3,90		6,00	2,00	46,80
			Sala 18			4,00		6,00	1,00	24,00
			Sala 16			4,10		6,00	1,00	24,60
			Sala 15			8,00		6,00	1,00	48,00
			Calçada de contorno			48,30		1,70	1,00	82,11
			WC's			3,55		6,55	1,00	23,25
1.2.4	97622-SNP	SINAPI-N	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	3,47					3,47
			Muro de contorno							
			WC's							
			Esquadrias			7,35	0,15	2,20	1,00	2,43
						1,50	0,15	2,10	1,00	0,47
						0,90	0,15	2,10	2,00	0,57
1.2.5	97650-SNP	SINAPI-N	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	112,71	14,60		7,72	1,00	112,71
1.2.6	97647-SNP	SINAPI-N	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	112,71	14,60		7,72	1,00	112,71
1.2.7	97631-SNP	SINAPI-N	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	69,34					69,34
			Muro de contorno							
			WC's							
			Esquadrias							
			Frontal 1			23,40		1,00	1,00	23,40
			Frontal 2			17,75		1,00	1,00	17,75
			Frontal 3			1,15		1,00	1,00	1,15
			Horizontal			1,50		1,60	2,00	4,80
			Horizontal			1,55		1,60	2,00	4,96
			Vertical			1,00		1,60	2,00	3,20
			Vertical			1,35		1,60	2,00	4,32
			Vertical			0,90		1,60	2,00	2,88
			Horizontal			1,00		1,60	2,00	3,20
			Horizontal			2,05		1,60	2,00	6,56
			Horizontal			0,90		1,60	2,00	2,88
1.2.8	97663-SNP	SINAPI-N	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	6,00					6,00
			WC's							
			Vaso sanitário						6,00	6,00
1.3			MOVIMENTO DE TERRA							



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI-PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO IMÓVEL ONDE FUNCIONA A ESCOLA MINERVINO DAMASCENO COELHO	VALOR GERAL: R\$	408.773,99
ENDEREÇO:	AVENIDA FERNANDO BEZERRA, N.º 1747 - BAIRRO SANTA MARIA - OURICURI (PE)		
CONTRATADA:		BDI :	24,52%
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:		
OBRA:	PERÍODO:	ENCARGOS SOCIAIS:	
LOCALIZAÇÃO:			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
1.3.1	93358-SNP	SINAPI-N	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	2,82					
			WC's			1,55	0,20	0,40	2,00	2,82
						1,15	0,20	0,40	2,00	0,25
						1,65	0,20	0,40	2,00	0,18
						1,70	0,20	0,40	2,00	0,26
										0,27

						0,90	0,20	0,40	2,00	0,14
						4,70	0,20	0,40	1,00	0,38
						2,15	0,20	0,40	1,00	0,17
						0,60	0,60	0,40	2,00	0,29
						0,60	0,20	0,40	- 2,00	- 0,10
					Muro de contorno	7,35	0,20	0,40	1,00	0,59
						0,60	0,60	0,40	4,00	0,58
						0,60	0,20	0,40	- 4,00	- 0,19
1.3.2	93382-SNP	SINAPI-N	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	0,42				2,82	0,42
									- 2,40	- 2,82
										2,40
1.4			INFRA-ESTRUTURA							
1.4.1	95474-SNP	SINAPI-N	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M³	1,12					1,12
			WC's			1,55	0,20	0,20	2,00	0,12
						1,15	0,20	0,20	2,00	0,09
						1,65	0,20	0,20	2,00	0,13
						1,70	0,20	0,20	2,00	0,14
						0,90	0,20	0,20	2,00	0,07
						4,70	0,20	0,20	1,00	0,19
					Muro de contorno	2,15	0,20	0,20	1,00	0,09
						7,35	0,20	0,20	1,00	0,29
1.4.2	94962-SNP	SINAPI-N	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,29					0,29
			WC's			1,55	0,20	0,05	2,00	0,03
						1,15	0,20	0,05	2,00	0,02
						1,65	0,20	0,05	2,00	0,03
						1,70	0,20	0,05	2,00	0,03
						0,90	0,20	0,05	1,00	0,01
						4,70	0,20	0,05	1,00	0,05
					Muro de contorno	0,60	0,60	0,05	2,00	0,04
						0,60	0,60	0,05	4,00	0,07
1.4.3	004	COMP.	CONCRETO EM SAPATAS	M³	0,43					0,43
			WC's			0,60	0,60	0,20	2,00	0,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI-PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO IMÓVEL ONDE FUNCIONA A ESCOLA MINERVINO DAMASCENO COELHO	VALOR GERAL: R\$	408.773,99
ENDEREÇO:	AVENIDA FERNANDO BEZERRA, N.º 1747 - BAIRRO SANTA MARIA - OURICURI (PE)		
CONTRATADA:		BDI :	24,52%
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:		
OBRA:	PERÍODO:	ENCARGOS SOCIAIS:	
LOCALIZAÇÃO:			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
			Muro de contorno			0,60	0,60	0,20	4,00	0,29
1.4.4	004	COMP.	CONCRETO EM CINTAS	M³	0,56					0,56
			WC's			1,55	0,10	0,20	2,00	0,06
			Horizontal			1,15	0,10	0,20	2,00	0,05
			Horizontal			1,65	0,10	0,20	2,00	0,07
			Vertical			1,70	0,10	0,20	2,00	0,07
			Vertical			0,90	0,10	0,20	2,00	0,04
			Vertical			4,70	0,10	0,20	1,00	0,09
			Horizontal			2,15	0,10	0,20	1,00	0,04
			Muro de contorno			7,35	0,10	0,20	1,00	0,15

1.5										
SUPERESTRUTURA										
1.5.1	005	COMP.	CONCRETO EM COLUNAS	M³	0,30					0,30
			WC's			0,20	0,10	2,60	2,00	0,10
			Muro de contorno			0,20	0,10	2,20	2,00	0,09
						0,20	0,10	2,60	2,00	0,10
1.5.2	005	COMP.	VIGAS DE CONCRETO	M³	0,07					0,07
			Muro de contorno			3,35	0,10	0,20	1,00	0,07
1.5.3	93188-SNP	SINAPI-N	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20					2,20
			WC's			1,10			2,00	2,20
1.6										
VEDAÇÃO										
1.6.1	87503-SNP	SINAPI-N	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	39,25					39,25
			WC's			2,15		2,10	1,00	4,52
			Vertical			1,00		2,10	1,00	2,10
			Vertical			3,55		2,60	1,00	9,23
			Horizontal			1,55		1,60	2,00	4,96
			Horizontal			1,15		1,60	2,00	3,68
			Horizontal			1,50		1,60	2,00	4,80
			Vertical			0,90		1,60	2,00	2,88
			Vertical			1,85		1,60	2,00	5,92
						0,80		2,10	1,00	1,68
			Esquadrias:			0,90		1,80	- 2,00 -	3,24
						0,60		1,80	- 4,00 -	4,32
			Muro de contorno			1,50		2,60	1,00	3,90
						1,85		2,35	1,00	4,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI-PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO IMÓVEL ONDE FUNCIONA A ESCOLA MINERVINO DAMASCENO COELHO	VALOR GERAL: R\$	408.773,99
ENDEREÇO:	AVENIDA FERNANDO BEZERRA, N.º 1747 - BAIRRO SANTA MARIA - OURICURI (PE)		
CONTRATADA:		BDI :	24,52%
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:		
OBRA:	PERÍODO:	ENCARGOS SOCIAIS:	
LOCALIZAÇÃO:			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
			Esquadrias:		PF2	0,95		2,35	1,00	2,23
						1,60		2,15	- 1,00	- 3,44
1.7			PAVIMENTAÇÃO							
1.7.1	83534-SNP	SINAPI-N	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	29,12					29,12
			WC's			3,55	6,55	0,05	1,00	1,16
			Salas de aula		Sala 17 e 19	3,90	6,00	0,05	2,00	2,34
					Sala 18	4,00	6,00	0,05	1,00	1,20
					Sala 16	4,10	6,00	0,05	1,00	1,23
					Sala 15	8,00	6,00	0,05	1,00	2,40

			Calçadas de Contorno (Externa)		Calçada Esquerda	69,80	1,70	0,05	1,00	5,93
					Frontal	5,50	6,30	0,05	1,00	1,73
					Calçada 2	18,55	1,20	0,05	2,00	2,23
					Acesso 1	5,50	6,50	0,05	1,00	1,79
					Calçada 1	23,25	1,20	0,05	2,00	2,79
					Calçada Direita	69,80	1,40	0,05	1,00	4,89
			Retoques calçadas de contorno (Interna)			17,81	1,00	0,05	1,00	0,89
						18,03	1,00	0,05	1,00	0,90
						2,10	1,00	0,05	4,00	0,42
						5,25	1,00	0,05	2,00	0,53
						9,13	1,00	0,05	1,00	0,46
						16,36	1,00	0,05	1,00	0,82
						11,18	1,00	0,05	1,00	0,56
						12,45	1,00	0,05	1,00	0,62
						2,92	1,00	0,05	1,00	0,15
						4,15	2,10	0,05	1,00	0,44
						6,98	1,00	0,05	1,00	0,35
						1,60	1,00	0,05	1,00	0,08
						10,64	1,00	0,05	1,00	0,53
						2,26	1,00	0,05	1,00	0,11
						7,50	1,00	0,05	1,00	0,38
						31,15	1,00	0,05	1,00	1,56
						8,35	1,00	0,05	1,00	0,42
						3,79	1,50	0,05	1,00	0,28
						8,08	1,50	0,05	2,00	1,21
						26,80	1,00	0,05	1,00	1,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI-PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO IMÓVEL ONDE FUNCIONA A ESCOLA MINERVINO DAMASCENO COELHO	VALOR GERAL: R\$	408.773,99
ENDEREÇO:	AVENIDA FERNANDO BEZERRA, N.º 1747 - BAIRRO SANTA MARIA - OURICURI (PE)		
CONTRATADA:		BDI :	24,52%
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:	ENCARGOS SOCIAIS:	
OBRA:	PERÍODO:		
LOCALIZAÇÃO:			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
			Total retoques calçadas			7,70	1,00	0,05	2,00	0,77
			% Retoques			24,65	1,25	0,05	1,00	1,54
			Total retocado							14,35
										10%
										1,43
1.7.2	87620-SNP	SINAPI-N	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	23,25					23,25
			WC's			3,55	6,55		1,00	23,25
1.7.3	87251-SNP	SINAPI-N	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	23,25					23,25
1.7.4	98679-SNP	SINAPI-N	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M²	143,40					143,40
			Salas de aula							
					Sala 17 e 19	3,90	6,00		2,00	46,80
					Sala 18	4,00	6,00		1,00	24,00
					Sala 16	4,10	6,00		1,00	24,60
					Sala 15	8,00	6,00		1,00	48,00

1.8										
REVESTIMENTOS										
1.8.1	87873-SNP	SINAPI-N	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	288,61					288,61
			Alvenarias novas			39,25			2,00	78,50
			Muro de contorno							42,30
					Frontal	23,40		1,00	1,00	23,40
					Frontal	17,75		1,00	1,00	17,75
					Frontal	1,15		1,00	1,00	1,15
			WC's							27,04
					Horizontal	1,50		1,60	2,00	4,80
					Horizontal	1,55		1,60	2,00	4,96
					Vertical	1,00		1,60	2,00	3,20
					Vertical	1,35		1,60	2,00	4,32
					Vertical	0,90		1,60	2,00	2,88
					Horizontal	1,00		1,60	2,00	3,20
					Horizontal	2,05		1,60	2,00	6,56
			Esquadrias			0,90		1,60	2,00	2,88
			RETOQUES - Muro de contorno						-	864,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI-PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO IMÓVEL ONDE FUNCIONA A ESCOLA MINERVINO DAMASCENO COELHO	VALOR GERAL: R\$ 408.773,99
ENDEREÇO:	AVENIDA FERNANDO BEZERRA, N.º 1747 - BAIRRO SANTA MARIA - OURICURI (PE)	
CONTRATADA:		BDI : 24,52%
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:	ENCARGOS SOCIAIS:
OBRA:	PERÍODO:	
LOCALIZAÇÃO:		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
						69,80	2,20		4,00	614,24
						20,67	2,20		1,00	45,47
						1,55	2,20		2,00	6,82
						31,78	2,20		1,00	69,92
						7,13	2,20		2,00	31,37
						23,25	2,20		1,00	51,15
						17,75	2,20		1,00	39,05
						1,00	2,20		1,00	2,20
						23,40	1,20		1,00	28,08
						17,75	1,20		1,00	21,30
						1,15	1,20		1,00	1,38
						43,20	1,00	-	1,00	43,20
					Esquadrias	0,80	2,10	-	2,00	3,36
			RETOQUES - Paredes externas							1.077,99
						9,40	4,50		1,00	42,30
						9,18	4,50		1,00	41,31
						21,62	1,90		1,00	41,08
						2,00	4,50		4,00	36,00
						7,25	4,50		2,00	65,25
						9,25	4,50		1,00	41,63
						9,03	4,50		1,00	40,64
						18,36	4,50		1,00	82,62
						2,20	3,00		1,00	6,60

						7,98	4,50		1,00	35,91
						12,45	4,50		1,00	56,03
						30,15	4,50		1,00	135,68
						7,50	4,50		1,00	33,75
						14,05	4,50		1,00	63,23
						0,95	2,00		2,00	3,80
						1,00	2,00		2,00	4,00
						2,15	2,00		1,00	4,30
						1,26	3,00		1,00	3,78
						4,13	3,00		1,00	12,39
						6,42	3,00		2,00	38,52
						0,60	3,00		2,00	3,60
						24,80	4,50		1,00	111,60
						24,65	3,00		1,00	73,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI-PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO IMÓVEL ONDE FUNCIONA A ESCOLA MINERVINO DAMASCENO COELHO	VALOR GERAL: R\$ 408.773,99
ENDEREÇO:	AVENIDA FERNANDO BEZERRA, N.º 1747 - BAIRRO SANTA MARIA - OURICURI (PE)	
CONTRATADA:		BDI : 24,52%
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:	ENCARGOS SOCIAIS:
OBRA:	PERÍODO:	
LOCALIZAÇÃO:		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
						6,30	3,75		2,00	47,25
						2,60	2,60		2,00	13,52
						21,62	2,60		1,00	56,21
						0,80	2,60		6,00	12,48
						4,00	1,90		2,00	15,20
						4,56	1,90		1,00	8,66
					Esquadrias	0,80	2,10	-	8,00	13,44
						1,00	1,00	-	23,00	23,00
						1,84	1,05	-	6,00	11,59
						2,50	2,10	-	1,00	5,25
			RETOQUES - Paredes Internas							2.079,49
						7,25	3,00		2,00	43,50
						7,10	3,45		2,00	48,92
						3,80	3,00		2,00	22,80
						3,85	3,00		4,00	46,20
						7,35	3,46		6,00	152,59
						14,45	3,00		2,00	86,70
						7,25	3,00		2,00	43,50
						6,88	3,43		2,00	47,20
						2,05	1,00		2,00	4,10
						1,00	1,00		2,00	2,00
						0,90	1,00		2,00	1,80
						1,35	1,00		2,00	2,70
						1,00	1,00		2,00	2,00
						1,55	1,00		2,00	3,10

						1,50	1,00		2,00	3,00
						0,90	1,00	-	2,00	1,80
						3,90	3,00		2,00	23,40
						4,10	3,00		2,00	24,60
						6,55	3,41		4,00	89,34
						7,42	3,47		2,00	51,42
						7,35	3,00		5,00	110,25
						7,35	3,69		1,00	27,12
						6,55	3,00		2,00	39,30
						2,50	3,00		1,00	7,50
						1,13	3,00		2,00	6,78
						3,78	3,00		1,00	11,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI-PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO IMÓVEL ONDE FUNCIONA A ESCOLA MINERVINO DAMASCENO COELHO	VALOR GERAL: R\$ 408.773,99
ENDEREÇO:	AVENIDA FERNANDO BEZERRA, N.º 1747 - BAIRRO SANTA MARIA - OURICURI (PE)	
CONTRATADA:		BDI : 24,52%
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:	ENCARGOS SOCIAIS:
OBRA:	PERÍODO:	
LOCALIZAÇÃO:		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
						5,13	3,00		2,00	30,78
						5,20	3,00		2,00	31,20
						6,85	3,35		2,00	45,83
						8,70	3,55		2,00	61,68
						7,00	3,44		2,00	48,16
						8,57	3,54		4,00	121,18
						19,93	3,71		1,00	73,99
						16,10	3,71		1,00	59,77
						3,98	3,00		1,00	11,94
						3,83	3,00		1,00	11,49
						3,83	3,69		1,00	14,13
						4,13	3,35		2,00	27,63
						10,78	3,00		1,00	32,34
						3,89	3,35		1,00	13,01
						3,53	3,35		2,00	23,62
						6,07	3,69		1,00	22,40
						6,07	3,00		1,00	18,21
						6,27	3,00		1,00	18,81
						0,45	3,00		1,00	1,35
						2,20	3,00		1,00	6,60
						2,20	3,69		1,00	8,12
						4,43	3,35		2,00	29,64
						6,30	2,60		2,00	32,76
						4,70	2,60		2,00	24,44
						1,45	2,60		2,00	7,54
						5,70	2,60		4,00	59,28
						3,77	2,60		4,00	39,21
						3,65	2,60		4,00	37,96
						3,90	3,00		2,00	23,40
						4,00	3,00		1,00	12,00

						4,10	3,00		1,00	12,30
						8,00	3,00		1,00	24,00
						3,90	4,50		2,00	35,10
						4,00	4,50		1,00	18,00
						4,10	4,50		1,00	18,45
						8,00	4,50		1,00	36,00
						6,00	3,75		10,00	225,00
					Esquadrias	0,80	2,10	-	54,00	90,72
						1,00	1,00	-	31,00	31,00
						1,84	1,05	-	8,00	15,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI-PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO IMÓVEL ONDE FUNCIONA A ESCOLA MINERVINO DAMASCENO COELHO	VALOR GERAL: R\$	408.773,99
ENDEREÇO:	AVENIDA FERNANDO BEZERRA, N.º 1747 - BAIRRO SANTA MARIA - OURICURI (PE)		
CONTRATADA:		BDI :	24,52%
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:	ENCARGOS SOCIAIS:	
OBRA:	PERÍODO:		
LOCALIZAÇÃO:			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
			(% de retoques Total de retoques		Total					4.021,90 3,50% 140,77
1.8.2	87529-SNP	SINAPI-N	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	170,02					170,02
			CHAPISCO EMBOÇO							288,61 118,59
1.8.3	87531-SNP	SINAPI-N	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	118,59					118,59
			Muro de contorno							52,03
					Frontal	23,40		1,00	1,00	23,40
						17,75		1,00	1,00	17,75
					Frontal	1,15		1,00	1,00	1,15
					Frontal	1,50		2,60	2,00	7,80
					Frontal	2,50		0,15	2,00	0,75
					Frontal	0,25		2,35	2,00	1,18
			WC's							66,56
					Horizontal	1,50		1,60	2,00	4,80
					Horizontal	1,55		1,60	2,00	4,96
					Vertical	1,00		1,60	2,00	3,20
					Vertical	1,35		1,60	2,00	4,32
					Vertical	0,90		1,60	2,00	2,88
					Horizontal	1,00		1,60	2,00	3,20
					Horizontal	2,05		1,60	2,00	6,56
					Horizontal	1,55		1,60	4,00	9,92
					Horizontal	1,15		1,60	2,00	3,68
					Vertical	1,05		1,60	2,00	3,36
					Vertical	0,90		1,60	2,00	2,88
					Horizontal	1,00		1,60	2,00	3,20
					Vertical	0,70		1,60	2,00	2,24
					Vertical	1,65		1,60	2,00	5,28
					Vertical	1,70		1,60	2,00	5,44
					Horizontal	1,50		1,60	2,00	4,80
					Vertical	1,70		1,60	2,00	5,44
			Esquadrias		Esquadrias	0,90		1,60	- 4,00 -	5,76
						0,60		1,60	- 4,00 -	3,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI-PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO IMÓVEL ONDE FUNCIONA A ESCOLA MINERVINO DAMASCENO COELHO	VALOR GERAL: R\$	408.773,99
ENDEREÇO:	AVENIDA FERNANDO BEZERRA, N.º 1747 - BAIRRO SANTA MARIA - OURICURI (PE)		
CONTRATADA:		BDI :	24,52%
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:	ENCARGOS SOCIAIS:	
OBRA:	PERÍODO:		
LOCALIZAÇÃO:			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
1.8.4	87269-SNP	SINAPI-N	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	66,56					66,56
1.8.5	C4431-ICE	SEINFRA-CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M²	52,03					52,03
1.9			ESQUADRIAS							
1.9.1	74100001-SNP	SINAPI-N	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M²	3,44					3,44
1.9.2	73932001-SNP	SINAPI-N	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	8,60	1,60	2,15		1,00	3,44
1.9.3	73933004-SNP	SINAPI-N	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M²	61,32					8,60
						2,00	2,15		2,00	8,60
						0,90	2,10		4,00	61,32
						0,80	2,10		29,00	7,56
						0,60	2,10		4,00	48,72
										5,04
1.10			COBERTURA							
1.10.1	92539-SNP	SINAPI-N	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	214,50					214,50
						7,10	7,25		0,10	5,15
						7,35	14,60		0,10	10,73
						4,25	4,00		0,10	1,70
						6,55	14,60		0,10	9,56
						7,08	21,62		0,10	15,31
						8,72	21,62		0,10	18,85
						7,35	6,85		0,10	5,03
						4,43	8,56		0,10	3,79
						5,56	4,85		0,10	2,70
						4,43	8,56		0,10	3,79
						10,03	12,15		0,10	12,19
						7,00	24,80		0,10	17,36
						7,42	14,60		1,00	108,33
1.10.2	94440-SNP	SINAPI-N	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	108,33					108,33
						7,42	14,60		1,00	108,33
1.10.3	94201-SNP	SINAPI-N	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	159,24					159,24
						7,10	7,25		0,15	7,72
						7,35	14,60		0,15	16,10
						4,25	4,00		0,15	2,55
						6,55	14,60		0,15	14,34
						7,08	21,62		0,15	22,96
						8,72	21,62		0,15	28,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI-PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO IMÓVEL ONDE FUNCIONA A ESCOLA MINERVINO DAMASCENO COELHO	VALOR GERAL: R\$	408.773,99
ENDEREÇO:	AVENIDA FERNANDO BEZERRA, N.º 1747 - BAIRRO SANTA MARIA - OURICURI (PE)		
CONTRATADA:		BDI :	24,52%
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:	ENCARGOS SOCIAIS:	
OBRA:	PERÍODO:		
LOCALIZAÇÃO:			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
					Área 7	7,35	6,85		0,15	7,55
					Área 8	4,43	8,56		0,15	5,69
					Área 9	5,56	4,85		0,15	4,04
					Área 10	4,43	8,56		0,15	5,69
					Área 11	10,03	12,15		0,15	18,28
					Área 12	7,00	24,80		0,15	26,04

1.10.4	96113-SNP	SINAPI-N	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M²	23,25					23,25
			WC's			3,55	6,55		1,00	23,25
1.10.5	94229-SNP	SINAPI-N	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	ML	37,48					37,48
			LINHA 1			7,25		4,00	0,25	7,25
			LINHA 2			14,60		0,25	2,00	7,30
			LINHA 3			7,35		2,00	0,25	3,68
			LINHA 4			21,62		3,00	0,25	16,22
			LINHA 5			12,15		1,00	0,25	3,04
1.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.11.1	93137-SNP	SINAPI-N	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	2,00					2,00
			WC's			2,00			1,00	2,00
1.11.2	93142-SNP	SINAPI-N	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	39,00					39,00
			Salas de aula			17,00			2,00	34,00
			Administração			1,00			2,00	2,00
			Cantina			1,00			3,00	3,00
1.11.3	006	COMP.	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA LÂMPADA DE LED	UND	43,00					43,00
						43,00			1,00	43,00
1.11.4	97600-SNP	SINAPI-N	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	1,00					1,00
			Muro de contorno			1,00			1,00	1,00
1.12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
1.12.1	89957-SNP	SINAPI-N	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	16,00					16,00
			WC's			8,00			2,00	16,00
1.12.2	89351-SNP	SINAPI-N	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	16,00					16,00
			WC's			8,00			2,00	16,00
1.12.3	89353-SNP	SINAPI-N	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	2,00					2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI-PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO IMÓVEL ONDE FUNCIONA A ESCOLA MINERVINO DAMASCENO COELHO	VALOR GERAL: R\$	408.773,99
ENDEREÇO:	AVENIDA FERNANDO BEZERRA, N.º 1747 - BAIRRO SANTA MARIA - OURICURI (PE)		
CONTRATADA:		BDI :	24,52%
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:		
OBRA:	PERÍODO:	ENCARGOS SOCIAIS:	
LOCALIZAÇÃO:			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
			WC's			1,00			2,00	2,00
1.12.4	86931-SNP	SINAPI-N	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	10,00					10,00
			WC's			10,00			1,00	10,00
1.12.5	95471-SNP	SINAPI-N	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	2,00					2,00
			WC's PNE			1,00			2,00	2,00
1.12.6	86904-SNP	SINAPI-N	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00					2,00
			WC's			1,00			2,00	2,00
1.12.7	95544-SNP	SINAPI-N	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	12,00					12,00
			WC's			1,00			12,00	12,00
1.12.8	007	COMP.	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	UND	2,00					2,00
			WC's PNE			1,00			2,00	2,00

1.12.9	008	COMP.	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA, COM DUAS CUBAS, MEDINDO 2,00 X 0,60M	UND	4,00					4,00
			WC's			2,00			2,00	4,00
1.13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
1.13.1	C1950-ICE	SEINFRA-CE	PONTO DE ESGOTO - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UND	16,00					16,00
			WC's			8,00			2,00	16,00
1.13.2	74166001-SNP	SINAPI-N	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00					1,00
			WC'S			1,00			1,00	1,00
1.14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
1.14.1	88495-SNP	SINAPI-N	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	4.117,30					4.117,30
			Alvenarias novas			39,25			2,00	78,50
			WC's							16,90
			Horizontal			1,50		1,00	2,00	3,00
			Horizontal			1,55		1,00	2,00	3,10
			Vertical			1,00		1,00	2,00	2,00
			Vertical			1,35		1,00	2,00	2,70
			Vertical			0,90		1,00	2,00	1,80
			Horizontal			1,00		1,00	2,00	2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI-PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO IMÓVEL ONDE FUNCIONA A ESCOLA MINERVINO DAMASCENO COELHO	VALOR GERAL: R\$ 408.773,99
ENDEREÇO:	AVENIDA FERNANDO BEZERRA, N.º 1747 - BAIRRO SANTA MARIA - OURICURI (PE)	
CONTRATADA:		BDI : 24,52%
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:	ENCARGOS SOCIAIS:
OBRA:	PERÍODO:	
LOCALIZAÇÃO:		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
					Horizontal	2,05		1,00	2,00	4,10
			Esquadrias			0,90		1,00	2,00	1,80
			Muro de contorno							864,42
					Lateral	69,80	2,20		4,00	614,24
					Fundo (Horizontal)	20,67	2,20		1,00	45,47
					Fundo (Vertical)	1,55	2,20		2,00	6,82
					Fundo (Horizontal)	31,78	2,20		1,00	69,92
					Fundo	7,13	2,20		2,00	31,37
					Frontal (Fundo)	23,25	2,20		1,00	51,15
					Frontal (Fundo)	17,75	2,20		1,00	39,05
					Frontal (Fundo)	1,00	2,20		1,00	2,20
					Frontal	23,40	1,20		1,00	28,08
					Frontal	17,75	1,20		1,00	21,30
					Frontal	1,15	1,20		1,00	1,38
						43,20	1,00		1,00	43,20
					Esquadrias	0,80	2,10		2,00	3,36

			Paredes externas							1.077,99
					Frontal Horizontal	9,40	4,50		1,00	42,30
					Frontal Horizontal	9,18	4,50		1,00	41,31
					Frontal Horizontal	21,62	1,90		1,00	41,08
					Lateral	2,00	4,50		4,00	36,00
					Lateral Vertical	7,25	4,50		2,00	65,25
					Lateral Horizontal	9,25	4,50		1,00	41,63
					Lateral Horizontal	9,03	4,50		1,00	40,64
					Lateral Vertical (Direita)	18,36	4,50		1,00	82,62
					Lateral horizontal (Direita)	2,20	3,00		1,00	6,60
					Lateral horizontal (Direita)	7,98	4,50		1,00	35,91
					Lateral Vertical (Direita)	12,45	4,50		1,00	56,03
					Lateral Vertical (Esquerda)	30,15	4,50		1,00	135,68
					Fundo	7,50	4,50		1,00	33,75
					Fundo	14,05	4,50		1,00	63,23
					Fundo	0,95	2,00		2,00	3,80
					Fundo	1,00	2,00		2,00	4,00
					Fundo	2,15	2,00		1,00	4,30
					Fundo	1,26	3,00		1,00	3,78
					Fundo	4,13	3,00		1,00	12,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI-PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO IMÓVEL ONDE FUNCIONA A ESCOLA MINERVINO DAMASCENO COELHO	VALOR GERAL: R\$ 408.773,99
ENDEREÇO:	AVENIDA FERNANDO BEZERRA, N.º 1747 - BAIRRO SANTA MARIA - OURICURI (PE)	
CONTRATADA:		
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:	BDI : 24,52%
OBRA:	PERÍODO:	ENCARGOS SOCIAIS:
LOCALIZAÇÃO:		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
					Fundo	6,42	3,00		2,00	38,52
					Fundo	0,60	3,00		2,00	3,60
					Frontal (Salas do Fundo)	24,80	4,50		1,00	111,60
					Fundo (Salas do Fundo)	24,65	3,00		1,00	73,95
					Lateral Direita (Salas do Fundo)	6,30	3,75		2,00	47,25
						2,60	2,60		2,00	13,52
						21,62	2,60		1,00	56,21
						0,80	2,60		6,00	12,48
						4,00	1,90		2,00	15,20
						4,56	1,90		1,00	8,66
			Esquadrias			0,80	2,10	-	8,00	13,44
						1,00	1,00	-	23,00	23,00
						1,84	1,05	-	6,00	11,59
						2,50	2,10	-	1,00	5,25
			Paredes Internas							2.079,49
					Sala 1 Vertical	7,25	3,00		2,00	43,50
					Sala 1 Horizontal	7,10	3,45		2,00	48,92
					Sala 2 Vertical	3,80	3,00		2,00	22,80
					Sala 3 e 4 Vertical	3,85	3,00		4,00	46,20
					Sala 2 3 4 Horizontal	7,35	3,46		6,00	152,59
						14,45	3,00		2,00	86,70
					Sala 8 Vertical	7,25	3,00		2,00	43,50
					Sala 8 Horizontal	6,88	3,43		2,00	47,20
					WC's	2,05	1,00		2,00	4,10

					WC's	1,00	1,00		2,00	2,00
					WC's	0,90	1,00		2,00	1,80
					WC's	1,35	1,00		2,00	2,70
					WC's	1,00	1,00		2,00	2,00
					WC's	1,55	1,00		2,00	3,10
					WC's	1,50	1,00		2,00	3,00
					WC's	0,90	1,00		2,00	1,80
					Sala 10 Vertical	3,90	3,00		2,00	23,40
					Sala 9 Vertical	4,10	3,00		2,00	24,60
					Sala 9 10 Horizontal	6,55	3,41		4,00	89,34
					Corredor 1	7,42	3,47		2,00	51,42
					Sala 5 6 7 Horizontal	7,35	3,00		5,00	110,25
					Sala 7 Horizontal	7,35	3,69		1,00	27,12
					Sala 11 Horizontal	6,55	3,00		2,00	39,30
					Diretoria Horizontal	2,50	3,00		1,00	7,50
					Diretoria Horizontal	1,13	3,00		2,00	6,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI-PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO IMÓVEL ONDE FUNCIONA A ESCOLA MINERVINO DAMASCENO COELHO

ENDEREÇO: AVENIDA FERNANDO BEZERRA, N.º 1747 - BAIRRO SANTA MARIA - OURICURI (PE)

CONTRATADA:

LICITAÇÃO: CONTRATO Nº:

OBRA: PERÍODO:

LOCALIZAÇÃO:

VALOR GERAL: R\$ 408.773,99

BDI : 24,52%

ENCARGOS SOCIAIS:

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
					Diretoria Horizontal	3,78	3,00		1,00	11,34
					Diretoria Vertical	5,13	3,00		2,00	30,78
					Sala 13	5,20	3,00		2,00	31,20
					Sala 7 Vertical	6,85	3,35		2,00	45,83
					Sala 6 Vertical	8,70	3,55		2,00	61,68
					Sala 5 Vertical	7,00	3,44		2,00	48,16
					Sala 12 13 Vertical	8,57	3,54		4,00	121,18
					Corredor 2	19,93	3,71		1,00	73,99
					Corredor 2	16,10	3,71		1,00	59,77
					Corredor 2	3,98	3,00		1,00	11,94
					Biblioteca Vertical	3,83	3,00		1,00	11,49
					Biblioteca Vertical	3,83	3,69		1,00	14,13
					Biblioteca Horizontal	4,13	3,35		2,00	27,63
					Corredor 2	10,78	3,00		1,00	32,34
					Corredor 2	3,89	3,35		1,00	13,01
					Sala 14 Vertical	3,53	3,35		2,00	23,62
					Sala 14 Horizontal	6,07	3,69		1,00	22,40
					Sala 14 Horizontal	6,07	3,00		1,00	18,21
					Sala 14 Horizontal	6,27	3,00		1,00	18,81
					Corredor 2	0,45	3,00		1,00	1,35
					Deposito Horizontal	2,20	3,00		1,00	6,60
					Deposito Horizontal	2,20	3,69		1,00	8,12
					Deposito Vertical	4,43	3,35		2,00	29,64
					Cantina Vertical	6,30	2,60		2,00	32,76
					Almoxarifado Vertical	4,70	2,60		2,00	24,44
					Almoxarifado Vertical	1,45	2,60		2,00	7,54
					WC's	5,70	2,60		4,00	59,28
					WC's	3,77	2,60		4,00	39,21
					Almoxarifado Horizontal	3,65	2,60		4,00	37,96

					Sala 19 Horizontal	3,90	3,00		2,00	23,40	
					Sala 18 Horizontal	4,00	3,00		1,00	12,00	
					Sala 16 Horizontal	4,10	3,00		1,00	12,30	
					Sala 15 Horizontal	8,00	3,00		1,00	24,00	
					Sala 17 Horizontal	3,90	4,50		2,00	35,10	
					Sala 18 Horizontal	4,00	4,50		1,00	18,00	
					Sala 16 Horizontal	4,10	4,50		1,00	18,45	
					Sala 15 Horizontal	8,00	4,50		1,00	36,00	
					Sala 15 a 19 Vertical	6,00	3,75		10,00	225,00	
				Esquadrias	P1	0,80	2,10	-	54,00	-	90,72
					J1	1,00	1,00	-	31,00	-	31,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI-PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO IMÓVEL ONDE FUNCIONA A ESCOLA MINERVINO DAMASCENO COELHO	VALOR GERAL: R\$	408.773,99
ENDEREÇO:	AVENIDA FERNANDO BEZERRA, N.º 1747 - BAIRRO SANTA MARIA - OURICURI (PE)		
CONTRATADA:		BDI :	24,52%
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:		
OBRA:	PERÍODO:	ENCARGOS SOCIAIS:	
LOCALIZAÇÃO:			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
					J2	1,84	1,05		- 8,00 -	15,46
1.14.2	88483-SNP	SINAPI-N	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	4.117,30					4.117,30
1.14.3	88487-SNP	SINAPI-N	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4.117,30					4.117,30
1.14.4	73794001-SNP	SINAPI-N	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M²	201,16					201,16
					PF2	1,60	2,15	2,00	1,00	6,88
					GF1	2,00	2,15	2,00	2,00	17,20
					GF2	0,80	2,10	2,00	2,00	6,72
					PF1	3,25	2,10	2,50	1,00	17,06
					P1	0,80	2,10	2,50	29,00	121,80
					P2	0,90	2,10	2,50	4,00	18,90
					P3	0,60	2,10	2,50	4,00	12,60
1.14.5	73806001-SNP	SINAPI-N	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M²	1.262,21					1.262,21
			Projeto Autocad							1.262,21

2			CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA							
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	74220001-SNP	SINAPI-N	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM. COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M²	48,07					48,07
					Frente	6,30		2,20	1,00	13,86
					Fundo	15,55		2,20	1,00	34,21
2.1.2	C2873-ICE	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	315,00					315,00
						14,00	22,50		1,00	315,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI-PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO IMÓVEL ONDE FUNCIONA A ESCOLA MINERVINO DAMASCENO COELHO	VALOR GERAL: R\$	408.773,99
ENDEREÇO:	AVENIDA FERNANDO BEZERRA, N.º 1747 - BAIRRO SANTA MARIA - OURICURI (PE)		
CONTRATADA:		BDI :	24,52%
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:		
OBRA:	PERÍODO:	ENCARGOS SOCIAIS:	
LOCALIZAÇÃO:			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
2.2										
MOVIMENTO DE TERRA										
2.2.1	93358-SNP	SINAPI-N	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	15,84					15,84
					Horizontal	14,00	0,40	0,40	2,00	4,48
					Vertical	22,50	0,40	0,40	2,00	7,20
						0,60	0,60	0,60	20,00	4,32
						0,20	0,20	0,20	- 20,00	0,16
2.2.2	93382-SNP	SINAPI-N	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	9,20					9,20
									15,84	15,84
									- 6,64	6,64
2.2.3	94319-SNP	SINAPI-N	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	63,00					63,00
					Quadra	14,00	22,50	0,20	1,00	63,00
2.3										
INFRA-ESTRUTURA										
2.3.1	95474-SNP	SINAPI-N	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M³	2,92					2,92
					Vertical	14,00	0,20	0,20	2,00	1,12
					Horizontal	22,50	0,20	0,20	2,00	1,80
2.3.2	94962-SNP	SINAPI-N	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,16					0,16
						0,40	0,40	0,05	20,00	0,16
2.3.3	004	COMP.	CONCRETO EM SAPATAS	M³	0,64					0,64
						0,40	0,40	0,20	20,00	0,64
2.3.4	004	COMP.	CONCRETO EM CINTAS	M³	2,92					2,92
						14,00	0,20	0,20	2,00	1,12
						22,50	0,20	0,20	2,00	1,80
2.4										
SUPERESTRUTURA										
2.4.1	005	COMP.	CONCRETO EM COLUNAS	M³	0,40					0,40
						0,20	0,20	0,50	20,00	0,40
2.4.2	005	COMP.	VIGAS DE CONCRETO	M³	1,42					1,42
					Vertical	14,00	0,20	0,10	2,00	0,56
					Horizontal	22,50	0,20	0,10	2,00	0,90
					Esquadrias	1,00	0,20	0,10	- 2,00	0,04
2.5										
VEDAÇÃO										
2.5.1	C0074-ICE	SEINFRA-CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M²	49,50					49,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI-PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO IMÓVEL ONDE FUNCIONA A ESCOLA MINERVINO DAMASCENO COELHO	VALOR GERAL: R\$	408.773,99
ENDEREÇO:	AVENIDA FERNANDO BEZERRA, N.º 1747 - BAIRRO SANTA MARIA - OURICURI (PE)	BDI :	24,52%
CONTRATADA:		ENCARGOS SOCIAIS:	
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:		
OBRA:	PERÍODO:		
LOCALIZAÇÃO:			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
					Vertical	14,00		0,50	4,00	28,00
					Horizontal	22,50		0,50	2,00	22,50
					Esquadrias	1,00		0,50	- 2,00	- 1,00
2.5.2	74244001-SNP	SINAPI-N	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	289,20					289,20
					Vertical	14,00		4,00	2,00	112,00
					Horizontal	22,50		4,00	2,00	180,00
					Esquadrias	1,00		1,40	- 2,00	- 2,80
2.6			PAVIMENTAÇÃO							
2.6.1	96396-SNP	SINAPI-N	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M³	31,50					31,50
						14,00	22,50	0,10	1,00	31,50
2.6.2	72183-SNP	SINAPI-N	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M²	315,00					315,00
						14,00	22,50		1,00	315,00
2.6.3	95241-SNP	SINAPI-N	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	34,23					34,23
						14,55	1,00		1,00	14,55
						6,20	1,00		1,00	6,20
						24,50	0,55		1,00	13,48
2.6.4	C3732-ICE	SEINFRA-CE	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	ML	369,38					369,38
						14,00	15,00		0,50	105,00
						22,50	23,50		0,50	264,38
2.7			REVESTIMENTOS							
2.7.1	87873-SNP	SINAPI-N	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	99,40					99,40
			Alvenaria		Vertical	14,00	0,70	2,00	2,00	39,20
					Horizontal	22,50	0,70	2,00	2,00	63,00
			Esquadrias			1,00	0,70	2,00	- 2,00	- 2,80
2.7.2	87529-SNP	SINAPI-N	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.AF_06/2014	M²	99,40					99,40
			Alvenaria		Vertical	14,00	0,70	2,00	2,00	39,20
					Horizontal	22,50	0,70	2,00	2,00	63,00
					Esquadrias	1,00	0,70	2,00	- 2,00	- 2,80
2.8			APARELHOS							
2.8.1	00025398	SINAPI INSUMOS	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3.00 X 2.00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00					1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI-PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO IMÓVEL ONDE FUNCIONA A ESCOLA MINERVINO DAMASCENO COELHO	VALOR GERAL: R\$	408.773,99
ENDEREÇO:	AVENIDA FERNANDO BEZERRA, N.º 1747 - BAIRRO SANTA MARIA - OURICURI (PE)		
CONTRATADA:		BDI :	24,52%
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:		
OBRA:	PERÍODO:	ENCARGOS SOCIAIS:	
LOCALIZAÇÃO:			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
									1,00	1,00

2.8.2	00025399	SINAPI INSUMOS	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = '255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00					1,00	1,00
2.9			ESQUADRIAS								
1.9.3	73933004-SNP	SINAPI-N	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M²	4,20						4,20
						1,00	2,10		2,00		4,20
2.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.10.1	91864-SNP	SINAPI-N	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ML	73,00						73,00
						14,00			2,00		28,00
						22,50			2,00		45,00
2.10.2	C3910-ICE	SEINFRA-CE	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UND	4,00						4,00
						4,00			1,00		4,00
2.10.3	91932-SNP	SINAPI-N	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ML	219,00						219,00
						14,00	2,00		3,00		84,00
						22,50	2,00		3,00		135,00
2.10.4	74130001-SNP	SINAPI-N	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00						4,00
						4,00			1,00		4,00
2.10.5	74130002-SNP	SINAPI-N	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00						1,00
						1,00			1,00		1,00
2.10.6	84402-SNP	SINAPI-N	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00						1,00
						1,00			1,00		1,00
2.10.7	93141-SNP	SINAPI-N	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	1,00						1,00
						1,00			1,00		1,00
2.10.8	97601-SNP	SINAPI-N	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	4,00						4,00
						4,00			1,00		4,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI-PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO IMÓVEL ONDE FUNCIONA A ESCOLA MINERVINO DAMASCENO COELHO	VALOR GERAL: R\$	408.773,99
ENDEREÇO:	AVENIDA FERNANDO BEZERRA, N.º 1747 - BAIRRO SANTA MARIA - OURICURI (PE)		
CONTRATADA:		BDI :	24,52%
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:	ENCARGOS SOCIAIS:	
OBRA:	PERÍODO:		
LOCALIZAÇÃO:			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
2.10.9	73769001-SNP	SINAPI-N	POSTE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00					4,00
						4,00			1,00	4,00
2.10.10	93358-SNP	SINAPI-N	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	1,30					1,30
						0,60	0,60	0,90	4,00	1,30
2.10.11	94962-SNP	SINAPI-N	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,30					1,30
						0,60	0,60	0,90	4,00	1,30

2.11										
SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	COMP	LARG	ALT	TAXA	TOTAL
2.11.1	41595-SNP	SINAPI-N	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	ML	208,65					208,65
			Voleibol			18,00			2,00	36,00
						9,00			5,00	45,00
						0,20			4,00	0,80
			Futebol			21,00			2,00	42,00
						12,50			3,00	37,50
						6,00	3,14		1,00	18,85
						2,41			2,00	4,82
						5,92			4,00	23,68
2.11.2	88495-SNP	SINAPI-N	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	99,40					99,40
			Alvenaria			14,00	0,70	2,00	2,00	39,20
						22,50	0,70	2,00	2,00	63,00
						1,00	0,70	2,00	-	2,80
2.11.3	88483-SNP	SINAPI-N	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	99,40					99,40
2.11.4	88487-SNP	SINAPI-N	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	99,40					99,40
2.11.5	73794001-SNP	SINAPI-N	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	M²	10,50					10,50
						1,00	2,10	2,00	2,50	10,50
2.11.6	73806001-SNP	SINAPI-N	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M²	315,00					315,00
						14,00	22,50		1,00	315,00