

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE I

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
A ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO (Rua David Ferreira de Araujo, 281 - Bairro Dona Lica)								
SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO								
ELABORAÇÃO DE PROJETOS								
A.1								
A.1.1	COMP. 004	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	M2	127,08	R\$ 2,37	R\$ 3,02	R\$ 383,78
A.1.2	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA EM EDIFICACOES	M2	127,08	R\$ 2,37	R\$ 3,02	R\$ 383,78
A.1.3	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO	M2	127,08	R\$ 2,37	R\$ 3,02	R\$ 383,78
A.1.4	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	PROJETO DE INSTALACAO ELETRICA EDIFICACAO	M2	1846,86	R\$ 2,37	R\$ 3,02	R\$ 5.577,51
							SUBTOTAL=	R\$ 6.728,85
A.2			AMPLIAÇÃO					
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R\$ 225,50	R\$ 287,96	R\$ 2.303,68
1.2	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	R\$ 4.585,50	R\$ 5.855,68	R\$ 35.134,08
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	127,08	R\$ 2,65	R\$ 3,38	R\$ 429,53
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16,80	R\$ 46,46	R\$ 59,32	R\$ 996,57
1.5	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica. AF_05/2018.	M2	36,96	R\$ 90,34	R\$ 115,36	R\$ 4.263,70
							SUBTOTAL=	R\$ 43.127,56
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	15,30	R\$ 37,54	R\$ 47,93	R\$ 733,32
2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	27,75	R\$ 38,75	R\$ 49,48	R\$ 1.372,89
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	34,56	R\$ 21,56	R\$ 27,53	R\$ 951,31
2.4	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,61	R\$ 7,11	R\$ 9,07	R\$ 96,26
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	106,13	R\$ 2,20	R\$ 2,80	R\$ 297,17
							SUBTOTAL=	R\$ 3.450,95
3.0			FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA					
3.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_11/2022	M3	8,49	R\$ 1.919,71	R\$ 2.451,46	R\$ 20.814,48
3.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	50,15	R\$ 14,98	R\$ 19,12	R\$ 958,90
							SUBTOTAL=	R\$ 21.773,38
4.0			ALVENARIAS					
4.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	33,63	R\$ 58,35	R\$ 74,51	R\$ 2.505,92
4.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	243,97	R\$ 64,50	R\$ 82,36	R\$ 20.092,99
4.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	53,12	R\$ 32,34	R\$ 41,29	R\$ 2.193,28
							SUBTOTAL=	R\$ 24.792,19
5.0			REVESTIMENTOS					
5.1	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	487,93	R\$ 3,41	R\$ 4,35	R\$ 2.122,49
5.2	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	257,47	R\$ 17,73	R\$ 22,64	R\$ 5.829,16
5.3	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	257,47	R\$ 54,42	R\$ 69,49	R\$ 17.891,72
5.4	87529	SINAPI	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	230,46	R\$ 31,64	R\$ 40,40	R\$ 9.310,53
5.5	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	230,46	R\$ 20,18	R\$ 25,76	R\$ 5.936,61
5.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	230,46	R\$ 3,06	R\$ 3,90	R\$ 898,78
5.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	230,46	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 2.618,01
5.8	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	79,55	R\$ 12,29	R\$ 15,69	R\$ 1.248,13
5.9	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	79,55	R\$ 14,85	R\$ 18,96	R\$ 1.508,26
5.10	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	13,00	R\$ 19,32	R\$ 24,67	R\$ 320,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE I
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA
LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
5.11	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	13,00	R\$ 37,75	R\$ 48,20	R\$ 626,60
							SUBTOTAL=	R\$ 48.311,00
6.0			COBERTA					
6.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	131,87	R\$ 42,72	R\$ 54,55	R\$ 7.193,47
6.2	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 1.524,52	R\$ 1.946,81	R\$ 3.893,62
6.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	131,87	R\$ 147,51	R\$ 188,37	R\$ 24.840,23
6.4	9077	ORSE	Cumeleira termoscústica	M	15,14	R\$ 110,92	R\$ 141,64	R\$ 2.144,42
6.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,28	R\$ 59,74	R\$ 76,28	R\$ 2.309,75
6.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	16,00	R\$ 25,70	R\$ 32,81	R\$ 524,96
							SUBTOTAL=	R\$ 40.906,45
7.0			ESQUADRIAS					
7.1	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	M2	5,20	R\$ 337,38	R\$ 430,83	R\$ 2.240,31
7.2	102166	SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, E = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. AF_01/2021_p	M2	5,20	R\$ 178,49	R\$ 227,93	R\$ 1.185,23
7.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,56	R\$ 70,82	R\$ 90,43	R\$ 683,65
7.4	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,56	R\$ 47,28	R\$ 60,37	R\$ 878,98
7.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,56	R\$ 84,93	R\$ 108,45	R\$ 1.579,03
7.6	13034	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,80 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/ôrmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	UN	16,00	R\$ 584,98	R\$ 747,01	R\$ 11.952,16
7.7	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 672,34	R\$ 858,57	R\$ 5.151,42
7.8	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 234,63	R\$ 299,62	R\$ 599,24
							SUBTOTAL=	R\$ 24.270,02
8.0			PISO					
8.1	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	119,02	R\$ 39,48	R\$ 50,41	R\$ 5.999,79
8.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	119,02	R\$ 42,85	R\$ 54,71	R\$ 6.511,58
8.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,40	R\$ 93,78	R\$ 119,75	R\$ 646,65
8.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	119,02	R\$ 14,36	R\$ 18,33	R\$ 2.181,63
							SUBTOTAL=	R\$ 15.339,65
9.0			FORRO					
9.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	119,02	R\$ 55,14	R\$ 70,41	R\$ 8.380,19
							SUBTOTAL=	R\$ 8.380,19
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	C2066	SEINFRA	Quadro de distribuição de luz sobrepor até 6 divisões, c/ barramento.	UN	1,00	R\$ 137,18	R\$ 175,17	R\$ 175,17
10.2	101890	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo nêma, corrente nominal de 10 até 30A - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 13,34	R\$ 17,03	R\$ 34,06
10.3	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	5,00	R\$ 106,70	R\$ 136,25	R\$ 681,25
10.4	104474	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	R\$ 268,75	R\$ 343,19	R\$ 1.372,76
10.5	97584	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorecente de 36w, com reator de partida rápida-fornecimento e instalação. AF_02/2020	UN	15,00	R\$ 87,25	R\$ 111,41	R\$ 1.671,15
							SUBTOTAL=	R\$ 3.934,39
11.0			INSTALAÇÕES HDROSSANTÁRIAS					
11.1	89957	SINAPI	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	UN	36,00	R\$ 106,22	R\$ 135,64	R\$ 4.883,04
11.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UN	14,00	R\$ 91,65	R\$ 117,03	R\$ 1.638,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE I
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA
LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
11.3	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc.)	UN	28,00	R\$ 65,03	R\$ 83,04	R\$ 2.325,12
11.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 15,64	R\$ 19,97	R\$ 119,82
11.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	R\$ 69,27	R\$ 88,45	R\$ 530,70
11.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 65,82	R\$ 84,05	R\$ 336,20
11.7	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UN	4,00	R\$ 62,74	R\$ 80,11	R\$ 320,44
11.8	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 599,70	R\$ 765,81	R\$ 765,81
11.9	818	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$ 278,06	R\$ 355,08	R\$ 355,08
11.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	R\$ 59,18	R\$ 75,57	R\$ 1.057,98
11.11	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 349,10	R\$ 445,80	R\$ 5.349,60
11.12	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 531,12	R\$ 678,24	R\$ 1.356,48
11.13	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	R\$ 25,26	R\$ 32,25	R\$ 451,50
11.14	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	16,00	R\$ 186,15	R\$ 237,71	R\$ 3.803,36
11.15	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	8,00	R\$ 387,58	R\$ 494,93	R\$ 3.959,44
11.16	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	16,00	R\$ 48,56	R\$ 62,01	R\$ 992,16
						SUBTOTAL=		R\$ 28.245,15
12.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
12.1	2450	ORSE	Limpeza geral	M2	131,87	R\$ 2,11	R\$ 2,69	R\$ 354,72
						SUBTOTAL=		R\$ 354,72
						SERVIÇOS DE REFORMA		
13.0			PINTURA					
13.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	3459,81	R\$ 3,06	R\$ 3,90	R\$ 13.493,25
13.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 (VERDE)	M2	1096,74	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 12.458,98
13.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 (BRANCO)	M2	2363,07	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 26.844,45
13.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	107,85	R\$ 12,29	R\$ 15,69	R\$ 1.692,16
13.5	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	107,85	R\$ 14,85	R\$ 18,96	R\$ 2.044,83
13.6	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	304,04	R\$ 19,32	R\$ 24,67	R\$ 7.500,72
13.7	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	M2	304,04	R\$ 37,75	R\$ 48,20	R\$ 14.654,84
						SUBTOTAL=		R\$ 78.689,23
14.0			FORRO					
14.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	M2	144,49	R\$ 34,78	R\$ 44,41	R\$ 6.416,62
14.2	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	28,67	R\$ 49,90	R\$ 63,72	R\$ 1.826,93
14.3	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	481,62	R\$ 8,66	R\$ 11,05	R\$ 5.321,90
						SUBTOTAL=		R\$ 13.565,45
15.0			COBERTA					
15.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	5,00	R\$ 147,51	R\$ 188,37	R\$ 942,22
15.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	46,81	R\$ 45,83	R\$ 58,52	R\$ 2.739,43
15.3	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	60,00	R\$ 25,70	R\$ 32,81	R\$ 1.968,60
15.4	COMP. 003	COMPOSIÇÃO	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm	M2	936,24	R\$ 17,33	R\$ 22,13	R\$ 20.718,99
15.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	45,98	R\$ 59,74	R\$ 76,28	R\$ 3.507,43
						SUBTOTAL=		R\$ 29.876,67
16.0			AR CONDICIONADO					
16.1	630	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	PT	2,00	R\$ 145,67	R\$ 186,02	R\$ 372,04
						SUBTOTAL=		R\$ 372,04
17.0			REVESTIMENTO					
17.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	54,59	R\$ 6,21	R\$ 7,93	R\$ 432,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE I

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
17.2	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	54,59	R\$ 3,41	R\$ 4,35	R\$ 237,47
17.3	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	54,59	R\$ 17,73	R\$ 22,64	R\$ 1.235,94
17.4	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	54,59	R\$ 54,42	R\$ 69,49	R\$ 3.793,52
SUBTOTAL=							R\$	5.699,93
18.0			ESQUADRIAS					
18.1	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,26	R\$ 70,82	R\$ 90,43	R\$ 113,94
18.2	8779	ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	M	31,73	R\$ 202,46	R\$ 258,54	R\$ 8.202,18
18.3	13034	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,80 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/ formica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	UN	5,00	R\$ 584,98	R\$ 747,01	R\$ 3.735,05
18.4	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00	R\$ 69,55	R\$ 88,81	R\$ 1.865,01
18.5	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	M2	6,02	R\$ 13,35	R\$ 17,04	R\$ 102,58
18.6	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	M2	0,90	R\$ 337,38	R\$ 430,83	R\$ 387,74
18.7	102166	SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, E = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bufe. AF_01/2021 p	M2	0,90	R\$ 178,49	R\$ 227,93	R\$ 205,13
18.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,26	R\$ 38,80	R\$ 49,54	R\$ 62,42
18.9	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,26	R\$ 74,74	R\$ 95,44	R\$ 120,25
18.10	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	1,32	R\$ 459,30	R\$ 586,52	R\$ 774,20
18.11	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,50	R\$ 411,82	R\$ 525,89	R\$ 788,83
SUBTOTAL=							R\$	16.357,33
19.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
19.1	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	19,00	R\$ 193,18	R\$ 246,69	R\$ 4.687,11
19.2	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	PT	6,00	R\$ 93,93	R\$ 119,94	R\$ 719,64
19.3	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	PT	19,00	R\$ 25,10	R\$ 32,05	R\$ 608,95
19.4	767	ORSE	Fornecimento e instalação de canalista sistema "x" 20 x 10 mm sem divisória	M	120,00	R\$ 13,65	R\$ 17,43	R\$ 2.091,60
SUBTOTAL=							R\$	8.107,30
20.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS					
20.1	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 310,46	R\$ 396,45	R\$ 1.982,25
20.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 349,10	R\$ 445,80	R\$ 2.229,00
20.3	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UN	15,00	R\$ 30,82	R\$ 39,35	R\$ 590,25
20.4	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	UN	12,00	R\$ 24,27	R\$ 30,99	R\$ 371,88
20.5	7216	ORSE	Remoção de acessórios sanitários	UN	3,00	R\$ 11,79	R\$ 15,05	R\$ 45,15
20.6	3262	ORSE	Remoção de lavatório	UN	3,00	R\$ 10,03	R\$ 12,80	R\$ 38,40
SUBTOTAL=							R\$	5.256,93
21.0			QUADRA					
21.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	648,00	R\$ 46,12	R\$ 58,89	R\$ 38.160,72
21.2	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	169,30	R\$ 7,72	R\$ 9,85	R\$ 1.667,60
21.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	4,20	R\$ 471,93	R\$ 602,65	R\$ 2.531,13
21.4	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	600,00	R\$ 19,32	R\$ 24,67	R\$ 14.802,00
21.5	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	600,00	R\$ 37,75	R\$ 48,20	R\$ 28.920,00
21.6	228	ORSE	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alameirado, guarda-corpo), exclusive tela	M2	300,00	R\$ 49,63	R\$ 63,37	R\$ 19.011,00
21.7	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,00	R\$ 44,30	R\$ 56,57	R\$ 3.620,48
21.8	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30,00	R\$ 25,70	R\$ 32,81	R\$ 984,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE I

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
21.9	4984	ORSE	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, pré-pintada e = 0,6 mm - Re. 02	M2	64,80	R\$ 136,22	R\$ 173,95	R\$ 11.271,96
21.10	38	ORSE	Remoção de calha de zinco	M	64,00	R\$ 8,85	R\$ 11,30	R\$ 723,20
							SUBTOTAL=	R\$ 121.692,39
22.0			PISOS					
22.1	8928	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizebeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	977,36	R\$ 56,04	R\$ 71,56	R\$ 69.939,52
22.2	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	M2	977,36	R\$ 16,70	R\$ 21,32	R\$ 20.837,20
							SUBTOTAL=	R\$ 90.776,72
23.0			DEMOLIÇÃO E ALVENARIA					
23.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,17	R\$ 46,03	R\$ 58,78	R\$ 68,59
23.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,99	R\$ 64,50	R\$ 82,36	R\$ 81,53
							SUBTOTAL=	R\$ 150,12
24.0			ACESSÓRIOS					
24.1	12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	UN	1,00	R\$ 1.930,35	R\$ 2.465,05	R\$ 2.465,05
							SUBTOTAL=	R\$ 2.465,05
25.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
25.1	2450	ORSE	Limpeza geral	M2	1747,11	R\$ 2,11	R\$ 2,69	R\$ 4.699,72
							SUBTOTAL=	R\$ 4.699,72
							TOTAL	R\$ 647.323,28

B ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA (Av. Prof. Teófilo Ferraz S/N, Bairro Palestina)								
SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO								
ELABORAÇÃO DE PROJETOS								
B.1								
B.1.1	COMP. 004	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	M2	439,41	R\$ 2,37	R\$ 3,02	R\$ 1.327,01
B.1.2	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA EM EDIFICAÇÕES	M2	439,41	R\$ 2,37	R\$ 3,02	R\$ 1.327,01
B.1.3	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO EM EDIFICAÇÃO	M2	439,41	R\$ 2,37	R\$ 3,02	R\$ 1.327,01
B.1.4	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA EDIFICAÇÃO	M2	439,41	R\$ 2,37	R\$ 3,02	R\$ 1.327,01
							SUBTOTAL=	R\$ 5.308,04
B.2			AMPLIAÇÃO					
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R\$ 225,50	R\$ 287,96	R\$ 2.303,68
1.2	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	R\$ 4.585,50	R\$ 5.855,68	R\$ 35.134,08
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	439,41	R\$ 2,65	R\$ 3,38	R\$ 1.485,20
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	105,38	R\$ 46,46	R\$ 59,32	R\$ 6.251,14
1.5	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica. AF_05/2018.	M2	213,29	R\$ 90,34	R\$ 115,36	R\$ 24.605,13
							SUBTOTAL=	R\$ 69.779,23
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	55,93	R\$ 37,54	R\$ 47,93	R\$ 2.680,72
2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	95,15	R\$ 38,75	R\$ 49,48	R\$ 4.707,98
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	118,53	R\$ 21,56	R\$ 27,53	R\$ 3.263,06
2.4	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	40,69	R\$ 7,11	R\$ 9,07	R\$ 369,05
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	406,89	R\$ 2,20	R\$ 2,80	R\$ 1.139,30
							SUBTOTAL=	R\$ 12.160,11
3.0			FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA					
3.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA. FCK = 25 MPa. AF_11/2022	M3	32,55	R\$ 1.919,71	R\$ 2.451,46	R\$ 79.798,78
3.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	156,45	R\$ 14,98	R\$ 19,12	R\$ 2.991,37
							SUBTOTAL=	R\$ 82.790,15
4.0			ALVENARIAS					
4.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	120,16	R\$ 58,35	R\$ 74,51	R\$ 8.952,85
4.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	831,90	R\$ 64,50	R\$ 82,36	R\$ 68.515,61
4.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	165,22	R\$ 32,34	R\$ 41,29	R\$ 6.821,73
							SUBTOTAL=	R\$ 84.290,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE I

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
5.0			REVESTIMENTOS					
5.1	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	1663,81	R\$ 3,41	R\$ 4,35	R\$ 7.237,56
5.2	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	391,90	R\$ 17,73	R\$ 22,64	R\$ 8.872,66
5.3	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	391,90	R\$ 54,42	R\$ 69,49	R\$ 27.233,26
5.4	87529	SINAPI	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	1271,91	R\$ 31,64	R\$ 40,40	R\$ 51.385,00
5.5	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017	M2	1271,91	R\$ 20,18	R\$ 25,76	R\$ 32.764,29
5.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1271,91	R\$ 3,06	R\$ 3,90	R\$ 4.960,43
5.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	1271,91	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 14.448,85
5.8	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA 2 DEMÃO. AF_01/2021	M2	77,00	R\$ 12,29	R\$ 15,69	R\$ 1.208,13
5.9	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA 2 DEMÃO. AF_01/2021	M2	77,00	R\$ 14,85	R\$ 18,96	R\$ 1.459,92
5.10	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	31,80	R\$ 19,32	R\$ 24,67	R\$ 784,50
5.11	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	31,80	R\$ 37,75	R\$ 48,20	R\$ 1.532,76
						SUBTOTAL=		R\$ 161.887,36
6.0			COBERTA					
6.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	439,41	R\$ 42,72	R\$ 54,55	R\$ 23.969,81
6.2	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 1.524,52	R\$ 1.946,81	R\$ 21.414,91
6.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	439,41	R\$ 147,51	R\$ 188,37	R\$ 82.771,66
6.4	9077	ORSE	Cumeleira termoacústica	M	52,15	R\$ 110,92	R\$ 141,64	R\$ 7.386,52
6.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,29	R\$ 59,74	R\$ 76,28	R\$ 8.031,52
6.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	58,50	R\$ 25,70	R\$ 32,81	R\$ 1.919,38
						SUBTOTAL=		R\$ 145.493,80
7.0			ESQUADRIAS					
7.1	COMP. 001	COMPOSIÇÃO	Kit de Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 0,90x2,10m, espessura de 3,5cm, com Chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x110cm, alisar, dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. (PM2 - conforme projeto de Arquitetura)	UN	6,00	R\$ 780,62	R\$ 996,85	R\$ 5.981,10
7.2	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor NPB, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusivo vidro	M2	15,90	R\$ 337,38	R\$ 430,83	R\$ 6.850,19
7.3	102166	SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, E = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. AF_01/2021 p	M2	15,90	R\$ 178,49	R\$ 227,93	R\$ 3.624,08
7.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,08	R\$ 70,82	R\$ 90,43	R\$ 911,53
7.5	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	44,52	R\$ 47,28	R\$ 60,37	R\$ 2.687,67
7.6	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	44,52	R\$ 84,93	R\$ 108,45	R\$ 4.828,19
7.7	13034	ORSE	Porta em madeira compensada (cana), lisa, semi-oca, (0,80 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/órmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	UN	12,00	R\$ 584,98	R\$ 747,01	R\$ 8.964,12
7.8	9467	ORSE	Porta em madeira compensada (cana), lisa, semi-oca, 0,90 x (1,50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	UN	2,00	R\$ 603,31	R\$ 770,42	R\$ 1.540,84
7.9	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 672,34	R\$ 858,57	R\$ 1.717,14
7.10	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 234,63	R\$ 299,62	R\$ 599,24
						SUBTOTAL=		R\$ 37.704,10
8.0			PISO					
8.1	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	409,01	R\$ 39,48	R\$ 50,41	R\$ 20.618,19
8.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	409,01	R\$ 42,85	R\$ 54,71	R\$ 22.376,93
8.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,20	R\$ 93,78	R\$ 119,75	R\$ 862,20
8.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	409,01	R\$ 14,36	R\$ 18,33	R\$ 7.497,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE I

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
							SUBTOTAL=	R\$ 51.354,47
9.0			FORRO					
9.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	409,01	R\$ 55,14	R\$ 70,41	R\$ 28.798,39
							SUBTOTAL=	R\$ 28.798,39
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	C2066	SEINFRA	Quadro de distribuição de luz sobrepor até 6 divisões, c/ barramento.	UN	1,00	R\$ 137,18	R\$ 175,17	R\$ 175,17
10.2	101890	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo nêma, corrente nominal de 10 até 30A - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 13,34	R\$ 17,03	R\$ 136,24
10.3	93670	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. AF_04/2016.	UN	8,00	R\$ 63,06	R\$ 80,52	R\$ 644,16
10.4	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. AF_04/2016.	UN	6,00	R\$ 66,71	R\$ 85,18	R\$ 511,08
10.5	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	12,00	R\$ 137,85	R\$ 176,03	R\$ 2.112,36
10.6	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	52,00	R\$ 106,70	R\$ 136,25	R\$ 7.085,00
10.7	104474	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	8,00	R\$ 268,75	R\$ 343,19	R\$ 2.745,52
10.8	97584	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 36w, com reator de partida rápida-fornecimento e instalação. AF_02/2020	UN	46,00	R\$ 87,25	R\$ 111,41	R\$ 5.124,86
10.9	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	R\$ 2.498,33	R\$ 3.190,36	R\$ 38.284,32
10.10	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 14,12	R\$ 18,03	R\$ 216,36
10.11	91946	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (1 FUNÇÃO)	UN	12,00	R\$ 8,38	R\$ 10,70	R\$ 128,40
10.12	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 11,17	R\$ 14,26	R\$ 171,12
							SUBTOTAL=	R\$ 57.334,59
11.0			INSTALAÇÕES HDROSSANITÁRIAS					
11.1	89957	SINAPI	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	UN	24,00	R\$ 106,22	R\$ 135,64	R\$ 3.255,36
11.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UN	12,00	R\$ 91,65	R\$ 117,03	R\$ 1.404,36
11.3	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	14,00	R\$ 65,03	R\$ 83,04	R\$ 1.162,56
11.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 15,64	R\$ 19,97	R\$ 119,82
11.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 69,27	R\$ 88,45	R\$ 176,90
11.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 65,82	R\$ 84,05	R\$ 336,20
11.7	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UN	4,00	R\$ 62,74	R\$ 80,11	R\$ 320,44
11.8	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 599,70	R\$ 765,81	R\$ 765,81
11.9	818	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$ 278,06	R\$ 355,08	R\$ 355,08
11.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 59,18	R\$ 75,57	R\$ 906,84
11.11	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 349,10	R\$ 445,80	R\$ 4.458,00
11.12	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 531,12	R\$ 678,24	R\$ 1.356,48
11.13	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 25,26	R\$ 32,25	R\$ 387,00
11.14	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 186,15	R\$ 237,71	R\$ 1.901,68
11.15	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	3,86	R\$ 387,58	R\$ 494,93	R\$ 1.910,42
11.16	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 48,56	R\$ 62,01	R\$ 496,08
							SUBTOTAL=	R\$ 19.313,03
12.0			DRENAGEM - COBERTA DA QUADRA					
12.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	54,20	R\$ 114,89	R\$ 146,71	R\$ 7.951,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE I
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA
LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
12.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUMAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUMAIS. AF_06/2022	M	6,50	R\$ 25,70	R\$ 32,81	R\$ 213,26
							SUBTOTAL=	R\$ 8.164,94
13.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
13.1	2450	ORSE	Limpeza geral	M2	439,41	R\$ 2,11	R\$ 2,69	R\$ 1.182,01
							SUBTOTAL=	R\$ 1.182,01
			SERVIÇOS DE REFORMA					
14.0			PINTURA					
14.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3684,90	R\$ 3,06	R\$ 3,90	R\$ 14.371,11
14.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (VERDE)	M2	1423,77	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 16.174,02
14.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (BRANCO)	M2	2261,13	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 25.686,43
14.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	110,40	R\$ 12,29	R\$ 15,69	R\$ 1.732,17
14.5	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	110,40	R\$ 14,85	R\$ 18,96	R\$ 2.093,18
14.6	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	M2	112,65	R\$ 19,32	R\$ 24,67	R\$ 2.779,07
14.7	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020. PE	M2	112,65	R\$ 37,75	R\$ 48,20	R\$ 5.429,73
							SUBTOTAL=	R\$ 68.265,71
15.0			FORRO					
15.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023. PS	M2	12,28	R\$ 34,78	R\$ 44,41	R\$ 545,44
							SUBTOTAL=	R\$ 545,44
16.0			COBERTA					
16.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	114,32	R\$ 45,83	R\$ 58,52	R\$ 6.689,88
16.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUMAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUMAIS. AF_06/2022	M	85,50	R\$ 25,70	R\$ 32,81	R\$ 2.805,25
16.3	COMP. 003	COMPOSIÇÃO	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm	M2	762,12	R\$ 17,33	R\$ 22,13	R\$ 16.865,71
16.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	104,97	R\$ 59,74	R\$ 76,28	R\$ 8.007,11
							SUBTOTAL=	R\$ 34.367,95
17.0			REVESTIMENTO					
17.1	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	167,46	R\$ 3,41	R\$ 4,35	R\$ 726,45
17.2	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	73,35	R\$ 17,73	R\$ 22,64	R\$ 1.660,64
17.3	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	M2	73,35	R\$ 54,42	R\$ 69,49	R\$ 5.097,09
17.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	167,46	R\$ 9,26	R\$ 11,82	R\$ 1.979,37
17.5	87529	SINAPI	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	94,11	R\$ 31,64	R\$ 40,40	R\$ 3.802,04
							SUBTOTAL=	R\$ 13.267,59
18.0			ESQUADRIAS					
18.1	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 672,34	R\$ 858,57	R\$ 858,57
18.2	3629	ORSE	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-óca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	UN	1,00	R\$ 627,34	R\$ 801,11	R\$ 801,11
							SUBTOTAL=	R\$ 1.659,68
19.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
19.1	626	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	PT	5,00	R\$ 93,93	R\$ 119,94	R\$ 599,70
							SUBTOTAL=	R\$ 599,70
20.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS					
20.1	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UN	1,00	R\$ 30,82	R\$ 39,35	R\$ 39,35
20.2	7216	ORSE	Remoção de acessórios sanitários	UN	4,00	R\$ 11,79	R\$ 15,05	R\$ 60,20
							SUBTOTAL=	R\$ 99,55
21.0			QUADRA					
21.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	434,14	R\$ 46,12	R\$ 58,89	R\$ 25.566,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE I

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
21.2	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_09/2021	M	164,49	R\$ 7,72	R\$ 9,85	R\$ 1.620,22
							SUBTOTAL=	R\$ 27.166,72
22.0			PISOS					
22.1	8928	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	54,70	R\$ 56,04	R\$ 71,56	R\$ 3.914,33
22.2	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	M2	56,36	R\$ 16,70	R\$ 21,32	R\$ 1.201,59
							SUBTOTAL=	R\$ 5.115,92
23.0			DEMOLIÇÃO E ALVENARIA					
23.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	31,19	R\$ 46,03	R\$ 58,78	R\$ 1.833,38
23.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	16,07	R\$ 64,50	R\$ 82,36	R\$ 1.323,56
							SUBTOTAL=	R\$ 3.156,94
24.0			CALÇADA					
24.1	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	12,66	R\$ 483,76	R\$ 617,76	R\$ 7.818,30
							SUBTOTAL=	R\$ 7.818,30
25.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
25.1	2450	ORSE	Limpeza geral	M2	1235,96	R\$ 2,11	R\$ 2,69	R\$ 3.324,73
							SUBTOTAL=	R\$ 3.324,73
							TOTAL	R\$ 920.968,64
Um Milhão e Quinhentos e Sessenta e Oito Mil e Duzentos e Noventa e Um Reais e Noventa e Dois Centavos								TOTAL GERAL: R\$ 1.568.291,92

Documento assinado digitalmente

gov.br

BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

Data: 15/04/2024 09:14:06-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>Benaia Henrique de Oliveira Cavalcanti
Crea-PE: 181875573-4
ARBITRIUM ENGENHARIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

BDI= 27.70%

[illegible]

Rua Antenor Simões Rodrigues, Nº 179, Maurício De Nassau, Caruaru/PE, Cep 55.014-315 Cavalcanti, Andrade e Alcantara Construtora LTDA – Arbitrium Engenharia | CNPJ 42.876.135/0001-65



Arbitrium Engenharia CNPJ: 42.876.135/0001-65



BDI NÃO DESONERADO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,10%
Despesas Financeiras	DF	0,80%
Lucro	L	6,49%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,54%
BDI COM desoneração	BDI DES	27,70%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.



Arbitrium Engenharia CNPJ: 42.876.135/0001-65

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENADOR JOSÉ RONALDO ARAGÃO E ESCOLA

BDI= 27,70%

LUCINALVA SANTOS ARAGÃO DE SOUZA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

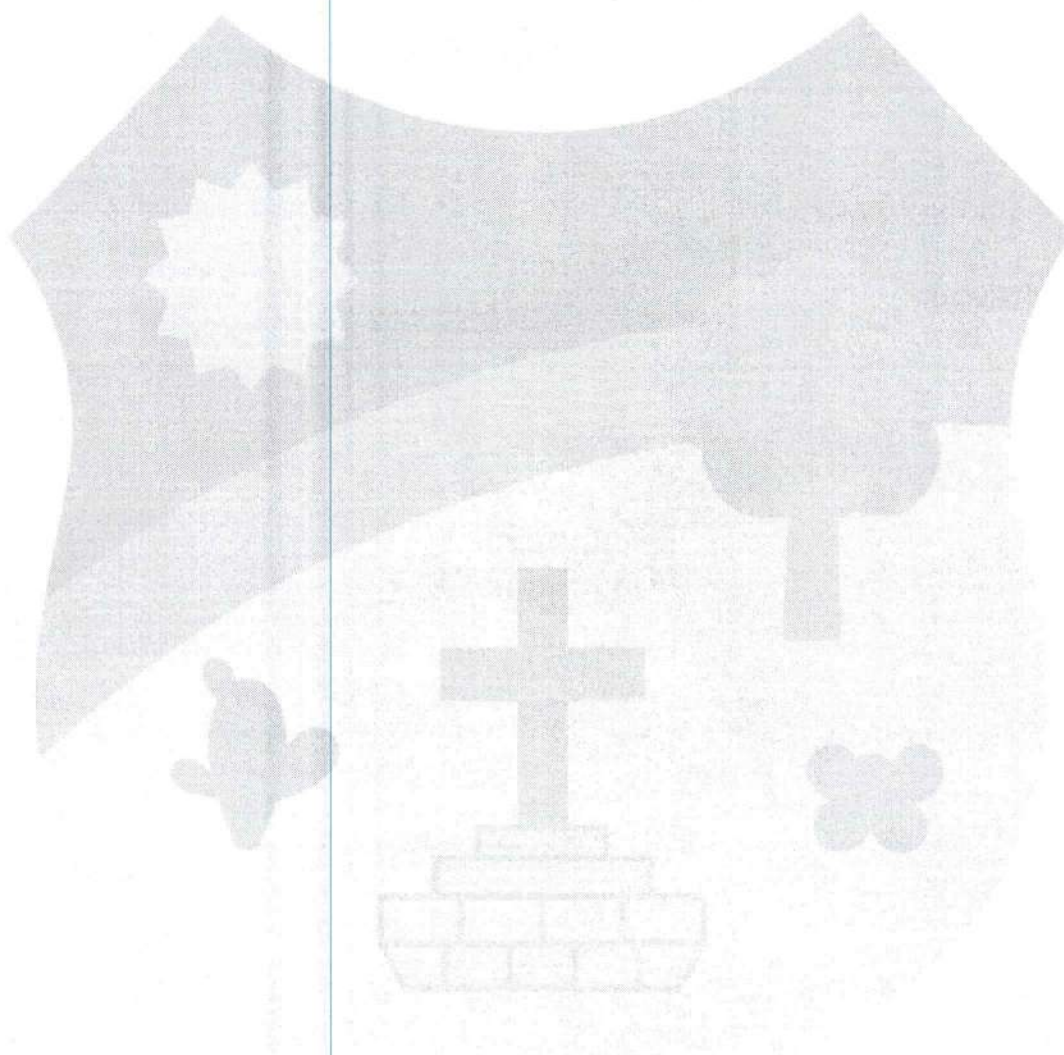
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

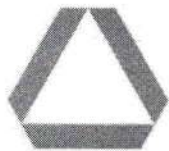
PERNAMBUCO			VIGENCIA A PARTIR DE 12/2022			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
			HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A						
A1	INSS		0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI		1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI		1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA		0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE		0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação		2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS		8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total		16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B						
B1	Repouso Semanal Remunerado		18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados		4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário		11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade		0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas		0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas		2,23%	Não incide	2,23%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas		10,46%	7,90%	10,46%	7,90%
B10	Salário Maternidade		0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total		47,94%	17,61%	47,94%	17,61%
GRUPO C						
C1	Aviso Prévio Indenizado		4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas		3,49%	2,64%	3,49%	2,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,95%	2,23%	2,95%	2,23%
C5	Indenização Adicional		0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total		11,75%	8,90%	11,75%	8,90%
GRUPO D						
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,05%	2,96%	17,64%	6,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total		8,45%	3,27%	18,06%	6,80%
TOTAL(A+B+C+D)			84,94%	46,58%	114,55%	70,11%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



LOTE – II





ARBITRIUM

ENGENHARIA



À

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Santa Cruz do Capibaribe/PE

Ref.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 010/2024 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2024

Data: 05 DE ABRIL DE 2024

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇO

A empresa **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA – ARBITRIUM ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ sob o nº 42.876.135/0001-65 e Inscrição Mercantil: 90615678, sediada na Rua Antenor Simões Rodrigues, Nº 179, Maurício De Nassau, Caruaru/PE, CEP 55.014-315 por intermédio do seu representante legal, Sr. **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**, portador da Carteira de Identidade nº 9019892 e do CPF nº 107.178.604-00, detentora do endereço eletrônico licitacoes@arbitriumeng.com.br e telefone (81) 3137-7208, **APRESENTA**, a seguinte proposta de preço referente ao **PROCESSO LICITATÓRIO Nº 010/2024 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2024**:

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Reforma e Ampliação de diversas Escolas do Município de Santa Cruz do Capibaribe.

PROPOSTA DE PREÇO: R\$ 4.425.242,99 (Quatro Milhões e Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil e Duzentos e Quarenta e Dois Reais e Noventa e Nove Centavos).

LOTE I no valor de R\$ 1.568.291,92 (Um Milhão e Quinhentos e Sessenta e Oito Mil e Duzentos e Noventa e Um Reais e Noventa e Dois Centavos);

LOTE II no valor de R\$ 1.492.146,97 (Um Milhão e Quatrocentos e Noventa e Dois Mil e Cento e Quarenta e Seis Reais e Noventa e Sete Centavos); e

LOTE III no valor de R\$ R\$ 1.364.804,10

(Um Milhão e Trezentos e Sessenta e Quatro Mil e Oitocentos e Quatro Reais e Dez Centavos).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 06 (seis) meses.

PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: 12 (doze) meses

DADOS BANCÁRIOS: BRADESCO AGÊNCIA: 3211 CONTA: 119728-2

Caruaru, 15 DE ABRIL DE 2024

gov.br

Documento assinado digitalmente

BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

Data: 15/04/2024 09:14:06-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ARBITRIUM ENGENHARIA

CNPJ nº 42.876.135/0001-65

BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

CPF nº 107.178.604-00



Rua Antenor Simões Rodrigues, nº 179, Maurício

de Nassau, CEP 55014-315, Caruaru-PE

Cavalcanti, Andrade e Alcantara Construtora LTDA

Arbitrium Engenharia CNPJ 42.876.135/0001-65

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE II
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA E ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MAIA
LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
A ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA (Rua Blu de Deda, 32 - Bairro Malaquias Cardoso)								
SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO								
A.1			ELABORAÇÃO DE PROJETOS					
A.1.1	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	M2	526,68	R\$ 2,37	R\$ 3,02	R\$ 1.590,57
A.1.2	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	PROJETO DE INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACOES	M2	526,68	R\$ 2,37	R\$ 3,02	R\$ 1.590,57
A.1.3	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO	M2	526,68	R\$ 2,37	R\$ 3,02	R\$ 1.590,57
A.1.4	COMP. 008	COMPOSIÇÃO	PROJETO DE INSTALCAO ELETRICA EDIFICACAO	M2	526,68	R\$ 2,37	R\$ 3,02	R\$ 1.590,57
A.2							SUBTOTAL=	R\$ 6.362,28
AMPLIAÇÃO								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R\$ 225,50	R\$ 287,96	R\$ 2.303,68
1.2	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	R\$ 4.007,82	R\$ 5.117,98	R\$ 30.707,88
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	526,68	R\$ 2,65	R\$ 3,38	R\$ 1.780,17
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	115,40	R\$ 48,46	R\$ 59,32	R\$ 6.845,52
1.5	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica. AF_05/2018.	M2	116,34	R\$ 90,34	R\$ 115,36	R\$ 13.420,98
							SUBTOTAL=	R\$ 55.058,23
MOVIMENTO DE TERRA								
2.0								
2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	37,40	R\$ 37,54	R\$ 47,93	R\$ 1.792,58
2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (NCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	42,04	R\$ 38,75	R\$ 49,48	R\$ 2.080,13
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	61,15	R\$ 21,56	R\$ 27,53	R\$ 1.683,45
2.4	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,86	R\$ 7,11	R\$ 9,07	R\$ 207,34
2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	228,63	R\$ 2,20	R\$ 2,80	R\$ 640,16
							SUBTOTAL=	R\$ 6.403,66
FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA								
3.0								
3.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	18,29	R\$ 1.919,71	R\$ 2.451,46	R\$ 44.837,20
3.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	74,72	R\$ 14,98	R\$ 19,12	R\$ 1.428,64
							SUBTOTAL=	R\$ 46.265,84
ALVENARIAS								
4.0								
4.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	51,49	R\$ 58,35	R\$ 74,51	R\$ 3.836,51
4.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	392,00	R\$ 64,50	R\$ 82,36	R\$ 32.285,12
4.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	254,79	R\$ 32,34	R\$ 41,29	R\$ 10.520,27
							SUBTOTAL=	R\$ 46.641,90
REVESTIMENTOS								
5.0								
5.1	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	783,99	R\$ 3,41	R\$ 4,35	R\$ 3.410,35
5.2	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	298,70	R\$ 17,73	R\$ 22,64	R\$ 6.762,56
5.3	7607	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	M2	150,85	R\$ 92,88	R\$ 118,60	R\$ 17.890,81
5.4	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	147,85	R\$ 58,52	R\$ 74,73	R\$ 11.048,83
5.5	87529	SINAPI	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	485,29	R\$ 31,64	R\$ 40,40	R\$ 19.605,71

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE II
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA E ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MAIA
LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
5.6	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	485,29	R\$ 20,18	R\$ 25,76	R\$ 12.501,07
5.7	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	485,29	R\$ 3,06	R\$ 3,90	R\$ 1.892,63
5.8	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	485,29	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 5.512,89
5.9	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	56,70	R\$ 12,29	R\$ 15,69	R\$ 889,62
5.10	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	56,70	R\$ 14,85	R\$ 18,96	R\$ 1.075,03
5.11	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	46,50	R\$ 19,32	R\$ 24,67	R\$ 1.147,15
5.12	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	46,50	R\$ 37,75	R\$ 48,20	R\$ 2.241,30
							SUBTOTAL=	R\$ 83.977,95
6.0			COBERTA					
6.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 16 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	M2	526,68	R\$ 42,72	R\$ 54,55	R\$ 28.730,39
6.2	COMP. 003	COMPOSIÇÃO		UN	8,00	R\$ 2.360,69	R\$ 3.014,80	R\$ 24.116,80
6.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	526,68	R\$ 147,51	R\$ 188,37	R\$ 99.210,71
6.4	9077	ORSE	Cumeira termoacústica	M	70,70	R\$ 110,92	R\$ 141,64	R\$ 10.013,94
6.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	106,05	R\$ 59,74	R\$ 76,28	R\$ 8.089,49
6.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	41,50	R\$ 25,70	R\$ 32,81	R\$ 1.361,61
							SUBTOTAL=	R\$ 171.522,94
7.0			ESQUADRIAS					
7.1	COMP.001	COMPOSIÇÃO	Kit de Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 0,90x2,10m, espessura de 3,5cm, com Chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x110cm, alzar, dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	UN	4,00	R\$ 780,62	R\$ 996,85	R\$ 3.987,40
7.2	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusiva vidro	M2	18,60	R\$ 337,38	R\$ 430,83	R\$ 8.013,43
7.3	102166	SINAPI	Instalação de vidro tipo incolor, E = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. AF_01/2021_p	M2	18,60	R\$ 178,49	R\$ 227,93	R\$ 4.239,49
7.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,08	R\$ 70,82	R\$ 90,43	R\$ 911,53
7.5	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	29,68	R\$ 47,28	R\$ 60,37	R\$ 1.791,78
7.6	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,68	R\$ 84,93	R\$ 108,45	R\$ 3.218,79
7.7	13034	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,80 x 1,60 a 2,10 m), revestida o/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	UN	6,00	R\$ 584,98	R\$ 747,01	R\$ 4.482,06
7.8	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 672,34	R\$ 858,57	R\$ 3.434,28
7.9	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 234,63	R\$ 299,62	R\$ 599,24
							SUBTOTAL=	R\$ 30.678,00
8.0			PISO					
8.1	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	236,62	R\$ 39,48	R\$ 50,41	R\$ 11.928,01
8.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	236,62	R\$ 42,85	R\$ 54,71	R\$ 12.945,48
8.3	98889	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,20	R\$ 93,78	R\$ 119,75	R\$ 862,20
8.4	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	306,23	R\$ 66,70	R\$ 85,17	R\$ 26.081,60

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE II
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA E ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MAIA
LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
8.5	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	542,85	R\$ 14,36	R\$ 18,33	R\$ 9.950,44
							SUBTOTAL=	R\$ 61.767,73
9.0			FORRO					
9.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	493,25	R\$ 55,14	R\$ 70,41	R\$ 34.729,73
							SUBTOTAL=	R\$ 34.729,73
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	C2066	SEINFRA	Quadro de distribuição de luz sobrepor até 6 divisões, c/ barramento.	UN	1,00	R\$ 137,18	R\$ 175,17	R\$ 175,17
10.2	101890	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30A - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 13,34	R\$ 17,03	R\$ 153,27
10.3	93670	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. AF_04/2016.	UN	4,00	R\$ 63,06	R\$ 80,52	R\$ 322,08
10.4	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. AF_04/2016.	UN	6,00	R\$ 66,71	R\$ 85,18	R\$ 511,08
10.5	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	24,00	R\$ 106,70	R\$ 136,25	R\$ 3.270,00
10.6	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	16,00	R\$ 137,85	R\$ 176,03	R\$ 2.816,48
10.7	104474	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	R\$ 268,75	R\$ 343,19	R\$ 1.372,76
10.8	97584	SINAPI	Luminária tipo caixa, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 36w, com reator de partida rápida-fornecimento e instalação. AF_02/2020	UN	24,00	R\$ 87,25	R\$ 111,41	R\$ 2.673,84
10.9	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	R\$ 2.498,33	R\$ 3.190,36	R\$ 12.761,44
10.10	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 14,12	R\$ 18,03	R\$ 72,12
10.11	91946	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (1 FUNÇÃO)	UN	4,00	R\$ 8,38	R\$ 10,70	R\$ 42,80
10.12	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 11,17	R\$ 14,26	R\$ 57,04
							SUBTOTAL=	R\$ 24.228,08
11.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
11.1	89957	SINAPI	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	UN	16,00	R\$ 106,22	R\$ 135,64	R\$ 2.170,24
11.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UN	8,00	R\$ 91,65	R\$ 117,03	R\$ 936,24
11.3	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	12,00	R\$ 65,03	R\$ 83,04	R\$ 996,48
11.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 15,64	R\$ 19,97	R\$ 79,88
11.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 69,27	R\$ 88,45	R\$ 176,90
11.6	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 599,70	R\$ 765,81	R\$ 765,81
11.7	818	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$ 278,06	R\$ 355,08	R\$ 355,08
11.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 59,18	R\$ 75,57	R\$ 604,56
11.9	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 349,10	R\$ 445,80	R\$ 2.674,80
11.10	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 531,12	R\$ 678,24	R\$ 1.356,48
11.11	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 25,26	R\$ 32,25	R\$ 258,00
11.12	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 186,15	R\$ 237,71	R\$ 1.426,26
11.13	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	3,71	R\$ 387,58	R\$ 494,93	R\$ 1.836,19

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE II

PMSOC

BDI=

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA E ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MAIA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
11.14	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 310,46	R\$ 396,45	R\$ 792,90
11.15	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 48,56	R\$ 62,01	R\$ 372,06
						SUBTOTAL=		R\$ 14.801,88
12.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
12.1	2450	ORSE	Limpeza geral	M2	576,32	R\$ 2,11	R\$ 2,69	R\$ 1.550,28
						SUBTOTAL=		R\$ 1.550,28
13.0			SERVIÇOS DE REFORMA					
13.1	88485	SINAPI	PINTURA FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2743,68	R\$ 3,06	R\$ 3,90	R\$ 10.700,34
13.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (VERDE)	M2	806,15	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 9.157,84
13.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (BRANCO)	M2	1937,53	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 22.010,35
13.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	97,13	R\$ 12,29	R\$ 15,69	R\$ 1.523,89
13.5	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	97,13	R\$ 14,85	R\$ 18,96	R\$ 1.841,49
13.6	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	91,91	R\$ 19,32	R\$ 24,67	R\$ 2.267,41
13.7	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	91,91	R\$ 37,75	R\$ 48,20	R\$ 4.430,06
						SUBTOTAL=		R\$ 51.931,38
14.0			FORRO					
14.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	28,83	R\$ 34,78	R\$ 44,41	R\$ 1.280,34
14.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	353,80	R\$ 8,66	R\$ 11,05	R\$ 3.909,53
14.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	353,80	R\$ 3,80	R\$ 4,85	R\$ 1.715,94
						SUBTOTAL=		R\$ 6.905,81
15.0			COBERTA					
15.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	52,40	R\$ 59,74	R\$ 76,28	R\$ 3.997,07
15.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	50,00	R\$ 25,70	R\$ 32,81	R\$ 1.640,50
15.3	COMP. 004	COMPOSIÇÃO	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm	M2	601,42	R\$ 17,33	R\$ 22,13	R\$ 13.309,42
						SUBTOTAL=		R\$ 18.946,99
16.0			AR CONDICIONADO					
16.1	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	42,00	R\$ 13,60	R\$ 17,36	R\$ 729,12
16.2	630	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	UN	14,00	R\$ 145,67	R\$ 186,02	R\$ 2.604,28
						SUBTOTAL=		R\$ 3.333,40
17.0			REVESTIMENTO					
17.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	108,94	R\$ 9,26	R\$ 11,82	R\$ 1.287,67
17.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	106,54	R\$ 6,21	R\$ 7,93	R\$ 844,89
17.3	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	108,94	R\$ 3,41	R\$ 4,35	R\$ 473,88
17.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	108,94	R\$ 31,64	R\$ 40,40	R\$ 4.401,17
17.5	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	113,44	R\$ 17,73	R\$ 22,64	R\$ 2.568,19
17.6	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	113,44	R\$ 54,42	R\$ 69,49	R\$ 7.882,66
						SUBTOTAL=		R\$ 17.458,46
18.0			CALÇADA					

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE II
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA E ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MAIA
LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
18.1	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	20,35	R\$ 483,76	R\$ 617,76	R\$ 12.570,24
							SUBTOTAL=	R\$ 12.570,24
19.0			ESQUADRIAS					
19.1	13034	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,80 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/ fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	UN	6,00	R\$ 584,98	R\$ 747,01	R\$ 4.482,06
19.2	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 672,34	R\$ 858,57	R\$ 858,57
							SUBTOTAL=	R\$ 5.340,63
20.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
20.1	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	2,00	R\$ 193,18	R\$ 246,69	R\$ 493,38
20.2	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	5,00	R\$ 83,04	R\$ 106,04	R\$ 530,20
20.3	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	UN	5,00	R\$ 93,93	R\$ 119,94	R\$ 599,70
							SUBTOTAL=	R\$ 1.623,28
21.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
21.1	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 186,15	R\$ 237,71	R\$ 1.426,26
21.2	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 48,56	R\$ 62,01	R\$ 372,06
21.3	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 349,10	R\$ 445,80	R\$ 2.674,80
21.4	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UN	12,00	R\$ 30,82	R\$ 39,35	R\$ 472,20
21.5	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	UN	12,00	R\$ 24,27	R\$ 30,99	R\$ 371,88
21.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 69,27	R\$ 88,45	R\$ 176,90
21.7	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (harc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UN	2,00	R\$ 62,74	R\$ 80,11	R\$ 160,22
21.8	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	2,90	R\$ 387,58	R\$ 494,93	R\$ 1.435,29
							SUBTOTAL=	R\$ 7.089,61
22.0			PISOS					
22.1	8928	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	M2	9,30	R\$ 56,04	R\$ 71,56	R\$ 665,50
22.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	233,12	R\$ 66,05	R\$ 84,34	R\$ 19.661,34
22.3	89495	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 13,56	R\$ 17,31	R\$ 34,62
							SUBTOTAL=	R\$ 20.361,46
23.0			ALVENARIA					
23.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,85	R\$ 46,03	R\$ 58,78	R\$ 96,81
23.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	14,77	R\$ 64,50	R\$ 82,36	R\$ 1.216,45
							SUBTOTAL=	R\$ 1.313,26
24.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
24.1	2450	ORSE	Limpeza geral	M2	832,19	R\$ 2,11	R\$ 2,69	R\$ 2.238,59
							SUBTOTAL=	R\$ 2.238,59
							TOTAL	R\$ 733.101,61

B ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MAIA (Rua Ver. Glicerio da Silva 631 - Bairro Bela Vista)								
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO								
ELABORAÇÃO DE PROJETOS								
B.1								
B.1.1	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	M2	278,72	R\$ 2,37	R\$ 3,02	R\$ 841,73
B.1.2	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	PROJETO DE INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACOES	M2	278,72	R\$ 2,37	R\$ 3,02	R\$ 841,73
B.1.3	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO	M2	278,72	R\$ 2,37	R\$ 3,02	R\$ 841,73
B.1.4	COMP. 008	COMPOSIÇÃO	PROJETO DE INSTALACAO ELETRICA EDIFICACAO	M2	278,72	R\$ 2,37	R\$ 3,02	R\$ 841,73
							SUBTOTAL=	R\$ 3.366,92
B.2								
1.0			CONSTRUÇÃO					
			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	4,50	R\$ 225,50	R\$ 287,96	R\$ 1.295,82

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE II

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA E ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MAIA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
1.2	COMP.002	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	R\$ 4.007,82	R\$ 5.117,98	R\$ 30.707,88
1.3	98524	SINAPI	LIPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	278,72	R\$ 2,65	R\$ 3,38	R\$ 942,07
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	395,11	R\$ 46,46	R\$ 59,32	R\$ 23.437,82
1.5	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica. AF_05/2018.	M2	225,61	R\$ 90,34	R\$ 115,36	R\$ 26.026,36
							SUBTOTAL=	R\$ 82.409,95
B.2.1			SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO - WC INF. FEMININO					
2.0			ESTRUTURAL					
2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	19,54	R\$ 37,54	R\$ 47,93	R\$ 936,55
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	17,06	R\$ 21,56	R\$ 27,53	R\$ 469,56
2.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	29,19	R\$ 14,98	R\$ 19,12	R\$ 558,14
2.4	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	4,90	R\$ 1.919,71	R\$ 2.451,46	R\$ 12.013,82
2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,55	R\$ 32,34	R\$ 41,29	R\$ 724,77
							SUBTOTAL=	R\$ 14.702,84
3.0			ALVENARIA					
3.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,77	R\$ 58,35	R\$ 74,51	R\$ 951,19
3.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	81,51	R\$ 64,50	R\$ 82,36	R\$ 6.712,76
3.3	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	163,01	R\$ 3,41	R\$ 4,35	R\$ 709,09
3.4	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	92,00	R\$ 17,73	R\$ 22,64	R\$ 2.082,92
3.5	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	71,01	R\$ 17,32	R\$ 22,11	R\$ 1.569,99
							SUBTOTAL=	R\$ 12.025,95
4.0			COBERTA					
4.1	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 1.327,46	R\$ 1.695,16	R\$ 1.695,16
4.2	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.	M2	28,47	R\$ 42,72	R\$ 54,55	R\$ 1.553,03
4.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	28,47	R\$ 147,51	R\$ 188,37	R\$ 5.362,89
4.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,35	R\$ 59,74	R\$ 76,28	R\$ 331,81
4.5	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4,11	R\$ 25,70	R\$ 32,81	R\$ 134,84
							SUBTOTAL=	R\$ 9.077,73
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V					
5.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	3,00	R\$ 35,19	R\$ 44,93	R\$ 134,79
5.2	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UND	1,00	R\$ 4,19	R\$ 5,35	R\$ 5,35
5.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 12,80	R\$ 16,34	R\$ 16,34
5.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 14,12	R\$ 18,03	R\$ 18,03
5.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 38,94	R\$ 49,72	R\$ 49,72
							SUBTOTAL=	R\$ 224,23
6.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
6.1	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (100X100MM)	UND	3,00	R\$ 16,60	R\$ 21,19	R\$ 63,57

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE II
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA E ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MAIA
LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
6.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	R\$ 349,10	R\$ 445,80	R\$ 1.337,40
6.3	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UND	2,00	R\$ 62,74	R\$ 80,11	R\$ 160,22
6.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$ 208,22	R\$ 265,89	R\$ 1.063,56
6.5	3163	ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	UND	1,86	R\$ 393,08	R\$ 501,96	R\$ 933,64
						SUBTOTAL=		
						R\$ 3.558,39		
7.0			ESQUADRIAS					
7.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (130X50CM e 100X50CM)	M2	1,15	R\$ 346,20	R\$ 442,09	R\$ 508,40
7.2	7788	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x (1,50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	UND	5,00	R\$ 1.572,43	R\$ 2.007,99	R\$ 10.039,95
7.3	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÔCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	R\$ 672,34	R\$ 858,57	R\$ 858,57
						SUBTOTAL=		
						R\$ 11.406,92		
8.0			REVESTIMENTO					
8.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	71,01	R\$ 20,18	R\$ 25,76	R\$ 1.829,17
8.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	71,01	R\$ 3,06	R\$ 3,90	R\$ 276,93
8.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	71,01	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 806,65
8.4	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco (MEIA ALTURA DA PAREDE)	M2	92,00	R\$ 57,72	R\$ 73,70	R\$ 6.780,54
8.5	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	21,53	R\$ 14,36	R\$ 18,33	R\$ 394,64
8.6	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	21,53	R\$ 33,29	R\$ 42,51	R\$ 915,24
8.7	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco (PISO)	M2	21,53	R\$ 57,72	R\$ 73,70	R\$ 1.586,76
						SUBTOTAL=		
						R\$ 12.589,93		
9.0			FORRO					
9.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	21,53	R\$ 55,14	R\$ 70,41	R\$ 1.515,92
						SUBTOTAL=		
						R\$ 1.515,92		

B.2.2 SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO - WC INF. MASCULINO

10.0			ESTRUTURAL					
10.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	19,54	R\$ 37,54	R\$ 47,93	R\$ 936,55
10.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,45	R\$ 21,56	R\$ 27,53	R\$ 535,45
10.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	29,19	R\$ 14,98	R\$ 19,12	R\$ 558,11
10.4	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	4,90	R\$ 1.919,71	R\$ 2.451,46	R\$ 12.013,82
10.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,55	R\$ 32,34	R\$ 41,29	R\$ 724,77
						SUBTOTAL=		
						R\$ 14.768,70		
11.0			ALVENARIA					
11.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,09	R\$ 58,35	R\$ 74,51	R\$ 677,51
11.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	81,51	R\$ 64,50	R\$ 82,36	R\$ 6.712,76

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE II

PMSCC

BDI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA E ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MAIA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
11.3	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	163,01	R\$ 3,41	R\$ 4,35	R\$ 709,09
11.4	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	184,00	R\$ 17,73	R\$ 22,64	R\$ 4.165,76
11.5	87547	SINAPI	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	142,02	R\$ 17,32	R\$ 22,11	R\$ 3.140,06
							SUBTOTAL=	R\$ 15.405,18
12.0			COBERTA					
12.1	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 12/2015	UND	1,00	R\$ 1.327,46	R\$ 1.695,16	R\$ 1.695,16
12.2	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.	M2	28,47	R\$ 42,72	R\$ 54,55	R\$ 1.553,03
12.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	28,47	R\$ 147,51	R\$ 188,37	R\$ 5.362,89
12.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	4,35	R\$ 59,74	R\$ 76,28	R\$ 331,81
12.5	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	4,11	R\$ 25,70	R\$ 32,81	R\$ 134,84
							SUBTOTAL=	R\$ 9.077,73
13.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V					
13.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UND	3,00	R\$ 35,19	R\$ 44,93	R\$ 134,79
13.2	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UND	1,00	R\$ 4,19	R\$ 5,35	R\$ 5,35
13.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UND	1,00	R\$ 12,80	R\$ 16,34	R\$ 16,34
13.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UND	1,00	R\$ 14,12	R\$ 18,03	R\$ 18,03
13.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UND	1,00	R\$ 38,94	R\$ 49,72	R\$ 49,72
							SUBTOTAL=	R\$ 224,23
14.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
14.1	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (100X100MM)	UND	3,00	R\$ 16,60	R\$ 21,19	R\$ 63,57
14.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	3,00	R\$ 349,10	R\$ 445,80	R\$ 1.337,40
14.3	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UND	2,00	R\$ 62,74	R\$ 80,11	R\$ 160,22
14.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	4,00	R\$ 208,22	R\$ 265,89	R\$ 1.063,56
14.5	3163	ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	1,86	R\$ 393,08	R\$ 501,96	R\$ 933,64
							SUBTOTAL=	R\$ 3.558,39
15.0			ESQUADRIAS					
15.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (130X50CM e 100X50CM)	M2	1,15	R\$ 346,20	R\$ 442,09	R\$ 508,40
15.2	7788	ORSE	Porta em madeira compensada (canalet), lisa, semi-ôca, 0,90 x (1,50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	UND	5,00	R\$ 1.572,43	R\$ 2.007,99	R\$ 10.039,95
15.3	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	1,00	R\$ 672,34	R\$ 858,57	R\$ 858,57
							SUBTOTAL=	R\$ 11.406,92
16.0			REVESTIMENTO					
16.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	M2	71,01	R\$ 20,18	R\$ 25,76	R\$ 1.829,17
16.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	71,01	R\$ 3,06	R\$ 3,90	R\$ 276,93
16.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	71,01	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 806,65

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE II
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA E ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MAIA
LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
16.4	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (MEIA ALTURA DA PAREDE)	M2	92,00	R\$ 57,72	R\$ 73,70	R\$ 6.780,54
16.5	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	M2	21,53	R\$ 14,36	R\$ 18,33	R\$ 394,64
16.6	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	21,53	R\$ 33,29	R\$ 42,51	R\$ 915,24
16.7	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PISO)	M2	21,53	R\$ 57,72	R\$ 73,70	R\$ 1.586,76
							SUBTOTAL=	R\$ 12.589,93
17.0			FORRO					
17.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	21,53	R\$ 55,14	R\$ 70,41	R\$ 1.515,92
							SUBTOTAL=	R\$ 1.515,92
B.2.3 SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO - SALAS DE AULA								
18.0			ESTRUTURAL					
18.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	41,35	R\$ 37,54	R\$ 47,93	R\$ 1.981,90
18.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	41,26	R\$ 21,56	R\$ 27,53	R\$ 1.135,88
18.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	62,13	R\$ 14,98	R\$ 19,12	R\$ 1.187,86
18.4	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	10,36	R\$ 1.919,71	R\$ 2.451,46	R\$ 25.392,89
18.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	38,06	R\$ 32,34	R\$ 41,29	R\$ 1.571,49
							SUBTOTAL=	R\$ 31.270,02
19.0			ALVENARIA					
19.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	27,68	R\$ 58,35	R\$ 74,51	R\$ 2.062,43
19.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	215,21	R\$ 64,50	R\$ 82,36	R\$ 17.724,69
19.3	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	430,42	R\$ 3,41	R\$ 4,35	R\$ 1.872,32
19.4	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	103,80	R\$ 17,73	R\$ 22,64	R\$ 2.350,03
19.5	87547	SINAPI	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	326,62	R\$ 17,32	R\$ 22,11	R\$ 7.221,56
							SUBTOTAL=	R\$ 31.231,03
20.0			COBERTA					
20.1	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	4,00	R\$ 1.327,46	R\$ 1.695,16	R\$ 6.780,64
20.2	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.	M2	154,38	R\$ 42,72	R\$ 54,55	R\$ 8.421,42
20.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	154,38	R\$ 147,51	R\$ 188,37	R\$ 29.080,56
							SUBTOTAL=	R\$ 44.282,62
21.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V					
21.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	18,00	R\$ 35,19	R\$ 44,93	R\$ 808,74
21.2	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UND	12,00	R\$ 4,19	R\$ 5,35	R\$ 64,20
21.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	R\$ 12,80	R\$ 16,34	R\$ 49,02
21.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	R\$ 14,12	R\$ 18,03	R\$ 54,09
21.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	R\$ 38,94	R\$ 49,72	R\$ 149,16

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE II
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA E ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MAIA
LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
							SUBTOTAL=	R\$ 1.125,21
22.0			ESQUADRIAS					
22.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (200X100CM)	M2	12,00	R\$ 241,53	R\$ 308,43	R\$ 3.701,16
22.2	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	3,00	R\$ 672,34	R\$ 858,57	R\$ 2.575,71
							SUBTOTAL=	R\$ 6.276,87
23.0			REVESTIMENTO					
23.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017	M2	326,62	R\$ 20,18	R\$ 25,76	R\$ 8.413,73
23.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	326,62	R\$ 3,06	R\$ 3,90	R\$ 1.273,81
23.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	326,62	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 3.710,40
23.5	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (MEIA ALTURA DA PAREDE)	M2	103,80	R\$ 57,72	R\$ 73,70	R\$ 7.650,06
23.6	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	144,00	R\$ 14,36	R\$ 18,33	R\$ 2.639,52
23.7	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	144,00	R\$ 33,29	R\$ 42,51	R\$ 6.121,44
23.8	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PISO)	M2	144,00	R\$ 57,72	R\$ 73,70	R\$ 10.612,80
							SUBTOTAL=	R\$ 40.421,76
24.0			FORRO					
24.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	144,00	R\$ 55,14	R\$ 70,41	R\$ 10.139,04
							SUBTOTAL=	R\$ 10.139,04
B.2.4			SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO - WC MASC. E FEM. COM ACESSIBILIDADE MASC. E FEM.					
25.0			ESTRUTURAL					
25.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	34,68	R\$ 37,54	R\$ 47,93	R\$ 1.662,21
25.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	34,59	R\$ 21,56	R\$ 27,53	R\$ 952,26
25.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	52,05	R\$ 14,98	R\$ 19,12	R\$ 995,15
25.4	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_11/2022	M3	8,69	R\$ 1.919,71	R\$ 2.451,46	R\$ 21.298,61
25.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	M2	31,78	R\$ 32,34	R\$ 41,29	R\$ 1.312,38
							SUBTOTAL=	R\$ 26.220,61
26.0			ALVENARIA					
26.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	23,12	R\$ 58,35	R\$ 74,51	R\$ 1.722,37
26.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	160,47	R\$ 64,50	R\$ 82,36	R\$ 13.216,30
26.3	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	288,54	R\$ 3,41	R\$ 4,35	R\$ 1.255,14
26.4	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	161,75	R\$ 17,73	R\$ 22,64	R\$ 3.662,02
26.5	87547	SINAPI	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	126,79	R\$ 17,32	R\$ 22,11	R\$ 2.803,32
							SUBTOTAL=	R\$ 22.659,15
27.0			ESQUADRIAS					

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE II
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA E ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MAIA
LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

BDI=

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
27.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (130X50CM)	M2	2,60	R\$ 346,20	R\$ 442,09	R\$ 1.149,43
27.2	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	4,00	R\$ 672,34	R\$ 858,57	R\$ 3.434,28
						SUBTOTAL=		R\$ 4.583,71
28.0			LOUÇAS, METAIS E PORTAS DE CABINE - WC					
28.1	7788	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x (1,50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	UND	6,00	R\$ 1.572,43	R\$ 2.007,99	R\$ 12.047,94
28.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	6,00	R\$ 349,10	R\$ 445,80	R\$ 2.674,80
28.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	8,00	R\$ 208,22	R\$ 265,89	R\$ 2.127,12
28.4	7350	ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UND	2,00	R\$ 399,98	R\$ 510,77	R\$ 1.021,54
28.5	12126	ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UND	4,00	R\$ 180,60	R\$ 230,62	R\$ 922,48
28.6	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	2,00	R\$ 525,18	R\$ 670,65	R\$ 1.341,30
28.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	8,00	R\$ 25,26	R\$ 32,25	R\$ 258,00
28.8	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	2,00	R\$ 234,63	R\$ 299,62	R\$ 599,24
28.9	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	4,00	R\$ 313,19	R\$ 399,94	R\$ 1.599,76
28.10	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	2,00	R\$ 234,63	R\$ 299,62	R\$ 599,24
						SUBTOTAL=		R\$ 23.191,42
29.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V					
29.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UND	8,00	R\$ 35,19	R\$ 44,93	R\$ 359,44
29.2	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UND	2,00	R\$ 4,19	R\$ 5,35	R\$ 10,70
29.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UND	4,00	R\$ 12,80	R\$ 16,34	R\$ 65,36
29.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UND	2,00	R\$ 14,12	R\$ 18,03	R\$ 36,06
29.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UND	4,00	R\$ 38,94	R\$ 49,72	R\$ 198,88
						SUBTOTAL=		R\$ 670,44
30.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
30.1	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (100X100MM)	UND	4,00	R\$ 16,60	R\$ 21,19	R\$ 84,76
30.2	3163	ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	3,71	R\$ 393,08	R\$ 501,96	R\$ 1.862,27
						SUBTOTAL=		R\$ 1.947,03
31.0			REVESTIMENTO					
31.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	M2	126,79	R\$ 20,18	R\$ 25,76	R\$ 3.266,10
31.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR/ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	126,79	R\$ 3,06	R\$ 3,90	R\$ 494,48
31.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	126,79	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 1.440,33
31.4	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (MEIA ALTURA DA PAREDE)	M2	161,75	R\$ 57,72	R\$ 73,70	R\$ 11.920,97
31.5	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	54,16	R\$ 14,36	R\$ 18,33	R\$ 992,75
31.6	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	38,46	R\$ 33,29	R\$ 42,51	R\$ 1.634,93
31.7	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PISO)	M2	38,46	R\$ 57,72	R\$ 73,70	R\$ 2.834,50

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE II

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA E ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MAIA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
31.8	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (ÁREA COBERTA DE ACESSO AOS WCS COM ACESSIBILIDADE)	M2	15,70	R\$ 66,70	R\$ 85,17	R\$ 1.337,16
							SUBTOTAL=	R\$ 23.921,22
32.0			ALVENARIA - ENTRADA DOS WCS FEM. MASC COM WC ACESSÍVEL					
32.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,93	R\$ 46,03	R\$ 58,78	R\$ 54,66
32.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,22	R\$ 85,82	R\$ 109,59	R\$ 681,64
							SUBTOTAL=	R\$ 736,30
33.0			COBERTA - GERAL DOS WCS COM ACESSIBILIDADE E ACESSO					
33.1	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 1.327,46	R\$ 1.695,16	R\$ 1.695,16
33.2	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.	M2	69,68	R\$ 42,72	R\$ 54,55	R\$ 3.801,04
33.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	69,68	R\$ 147,51	R\$ 188,37	R\$ 13.125,62
33.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,55	R\$ 59,74	R\$ 76,28	R\$ 652,19
33.5	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	8,22	R\$ 25,70	R\$ 32,81	R\$ 269,69
							SUBTOTAL=	R\$ 19.543,70
34.0			FORRO					
34.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	54,16	R\$ 55,14	R\$ 70,41	R\$ 3.813,40
							SUBTOTAL=	R\$ 3.813,40
35.0			SERVIÇO DE REFORMA					
			PISO - GERAL					
35.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (ÁREA COBERTA DE ACESSO AOS WCS COM ACESSIBILIDADE)	M2	850,56	R\$ 66,70	R\$ 85,17	R\$ 72.442,19
35.2	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço (PISO)	M2	7,60	R\$ 57,72	R\$ 73,70	R\$ 560,12
							SUBTOTAL=	R\$ 73.002,31
36.0			PINTURA					
36.1	7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	M2	12,53	R\$ 24,22	R\$ 30,92	R\$ 387,42
36.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	2961,10	R\$ 20,18	R\$ 25,76	R\$ 76.277,97
36.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR/ ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2961,10	R\$ 3,06	R\$ 3,90	R\$ 11.548,29
36.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2961,10	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 33.638,11
36.5	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	127,58	R\$ 14,85	R\$ 18,96	R\$ 2.418,82
							SUBTOTAL=	R\$ 124.270,61
37.0			ESQUADRIA					
37.1	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	18,00	R\$ 133,52	R\$ 170,50	R\$ 3.069,00
37.2	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	R\$ 672,34	R\$ 858,57	R\$ 858,57
							SUBTOTAL=	R\$ 3.927,57
38.0			HIDRÁULICO E ELÉTRICO					
38.1	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UND	3,00	R\$ 30,82	R\$ 39,35	R\$ 118,05

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE II

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA E ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MAIA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
38.2	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	UND	3,00	R\$ 24,27	R\$ 30,99	R\$ 92,97
38.3	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	UND	1,00	R\$ 49,60	R\$ 63,33	R\$ 63,33
38.4	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	UND	6,00	R\$ 25,10	R\$ 32,05	R\$ 192,30
38.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	12,00	R\$ 9,14	R\$ 11,67	R\$ 140,04
38.6	12597	ORSE	Caixa de sobrepor para 01 disjuntor bipolar ou 02 disjuntores monopolar, Fame ou similar	UND	1,00	R\$ 14,24	R\$ 18,18	R\$ 18,18
38.7	97583	SINAPI	ALVENARIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA BÂBIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	23,00	R\$ 84,09	R\$ 107,38	R\$ 2.469,74
							SUBTOTAL=	R\$ 3.094,61
39.0			WC - FUNCIONÁRIOS					
39.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 349,10	R\$ 445,80	R\$ 891,60
							SUBTOTAL=	R\$ 891,60
40.0			WC - FEMININO					
40.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,71	R\$ 18,50	R\$ 23,62	R\$ 182,11
40.2	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7,71	R\$ 17,73	R\$ 22,64	R\$ 174,55
40.3	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (MEIA ALTURA DA PAREDE)	M2	7,71	R\$ 57,72	R\$ 73,70	R\$ 568,22
40.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,59	R\$ 46,03	R\$ 58,78	R\$ 34,68
							SUBTOTAL=	R\$ 959,56
41.0			WC - MASCULINO					
41.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,17	R\$ 18,50	R\$ 23,62	R\$ 381,93
41.2	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	16,17	R\$ 17,73	R\$ 22,64	R\$ 366,08
41.3	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (MEIA ALTURA DA PAREDE)	M2	16,17	R\$ 57,72	R\$ 73,70	R\$ 1.191,72
41.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,98	R\$ 46,03	R\$ 58,78	R\$ 234,17
							SUBTOTAL=	R\$ 2.173,90
42.0			COZINHA					
42.1	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UND	2,00	R\$ 30,82	R\$ 39,35	R\$ 78,70
42.2	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	UND	2,00	R\$ 24,27	R\$ 30,99	R\$ 61,98
42.3	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	UND	8,00	R\$ 49,60	R\$ 63,33	R\$ 506,64
42.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	1,30	R\$ 27,85	R\$ 35,56	R\$ 46,22
42.5	89957	SINAPI	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	1,00	R\$ 106,22	R\$ 135,64	R\$ 135,64
42.6	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 1.269,14	R\$ 1.620,69	R\$ 1.620,69
42.7	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISO E PAREDE)	M2	10,00	R\$ 18,50	R\$ 23,62	R\$ 236,20
42.8	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (PAREDE)	M2	15,00	R\$ 17,73	R\$ 22,64	R\$ 339,60
42.9	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PISO E PAREDE)	M2	25,00	R\$ 57,72	R\$ 73,70	R\$ 1.842,50
							SUBTOTAL=	R\$ 4.868,17
43.0			FORRO					
43.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	M2	128,72	R\$ 34,78	R\$ 44,41	R\$ 5.716,45
							SUBTOTAL=	R\$ 5.716,45
44.0			TELHADO - REVISÃO					
44.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	135,22	R\$ 147,51	R\$ 188,37	R\$ 25.471,48
							SUBTOTAL=	R\$ 25.471,48

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE II

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA E ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MAIA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
45.0			RESERVATÓRIO					
45.1	89771	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (EXTRAVASOR)	M	1,00	R\$ 56,48	R\$ 72,12	R\$ 72,12
45.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018	M2	36,00	R\$ 44,22	R\$ 56,46	R\$ 2.032,56
45.3	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UND	1,00	R\$ 865,40	R\$ 1.105,11	R\$ 1.105,11
							SUBTOTAL=	R\$ 3.209,79
							TOTAL	R\$ 759.045,36
Um Milhão e Quatrocentos e Noventa e Dois Mil e Cento e Quarenta e Seis Reais e Noventa e Sete Centavos						TOTAL GERAL	R\$	1.492.146,97

Benaia Henrique de Oliveira Cavalcanti
Crea-PE:181875573-4
ARBITRIUM ENGENHARIA

Documento assinado digitalmente

gov.br

BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI
Data: 15/04/2024 09:14:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Arbitrium Engenharia CNPJ: 42.876.135/0001-65

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LOTE II

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA E ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MAIA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINIRA VERSÃO 027 - DESONERADO:

BDI = 27,70%

ITEM	SERVIÇO	PREÇO	%	ETAPAS (MESES)					
				1	2	3	4	5	6
A	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA								
A.1	ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA								
A.1	ELABORAÇÃO DE PROJETOS	R\$ 6.362,28	0,43%	100,00%					
A.2	AMPLIAÇÃO								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 55.058,23	3,69%	100,00%					
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.403,66	0,43%	100,00%					
3.0	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA	R\$ 46.265,84	3,10%	50,00%					
4.0	ALVENARIAS	R\$ 46.641,90	3,13%						
5.0	REVESTIMENTOS	R\$ 83.977,95	5,63%						
6.0	COBERTA	R\$ 171.522,94	11,50%						
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 30.678,00	2,06%						
8.0	PISO	R\$ 61.767,73	4,14%						
9.0	FORRO	R\$ 34.729,73	2,33%						
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.228,08	1,62%						
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 14.801,88	0,99%						
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES REFORMA	R\$ 1.550,28	0,10%						
13.0	PINTURA	R\$ 51.931,38	3,48%						
14.0	FORRO	R\$ 6.905,81	0,46%						
15.0	COBERTA	R\$ 18.946,99	1,27%	50,00%					
16.0	AR CONDICIONADO	R\$ 3.333,40	0,22%	100,00%					
17.0	REVESTIMENTO	R\$ 17.458,46	1,17%						
18.0	CALÇADA	R\$ 12.570,24	0,84%						
19.0	ESQUADRIAS	R\$ 5.340,63	0,36%						
20.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.623,28	0,11%						
21.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 7.089,61	0,48%						
22.0	PISOS	R\$ 20.361,46	1,36%	50,00%					
23.0	ALVENARIA	R\$ 1.313,26	0,09%	100,00%					
24.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.238,59	0,15%						



Arbitrium Engenharia CNPJ: 42.876.135/0001-65

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LOTE II

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA E ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MAA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIPE - PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

BDI= 27,70%

ITEM	SERVIÇO	PREÇO	%						ETAPAS (MESES)								
330	COBERTA - GERAL DOS WCS COM ACESSIBILIDADE E ACESSO	R\$ 19.543,70	1,31%			60,00%	R\$ 11.726,22	40,00%	R\$ 7.817,48							100,00%	R\$ 3.813,40
340	FORRO	R\$ 3.813,40	0,28%														
	REFORMA																
350	PISO - GERAL	R\$ 73.002,31	4,89%			100,00%	R\$ 73.002,31	60,00%	R\$ 74.582,37	20,00%	R\$ 24.854,12	20,00%	R\$ 24.854,12				
360	PINTURA	R\$ 124.270,61	8,33%														
370	ESQUADRIA	R\$ 3.927,57	0,28%														
380	HIDRÁULICO E ELÉTRICO	R\$ 3.094,61	0,21%														
390	WC - FUNCIONÁRIOS	R\$ 891,60	0,06%														
400	WC - FEMININO	R\$ 958,56	0,06%														
410	WC - MASCULINO	R\$ 2.173,90	0,15%			60,00%	R\$ 1.304,34	40,00%	R\$ 869,56								
420	COZINHA	R\$ 4.888,17	0,33%			60,00%	R\$ 2.930,90	40,00%	R\$ 1.947,27								
430	FORRO	R\$ 5.716,45	0,38%														
440	TELHADO - REVISÃO	R\$ 25.471,48	1,71%			70,00%	R\$ 17.830,04	30,00%	R\$ 7.641,44								
450	RESERVATÓRIO	R\$ 3.209,79	0,22%			60,00%	R\$ 1.925,87	40,00%	R\$ 1.283,92								
	SOMATÓRIO PARCIAL =	R\$ 1.492.146,97	100,00%			17,58%	R\$ 262.345,97	17,94%	R\$ 267.752,79	21,93%	R\$ 327.191,51	20,89%	R\$ 311.746,07	19,49%	R\$ 290.792,15	2,17%	R\$ 32.318,49
	SOMATÓRIO ACUMULADO =	R\$ 1.492.146,97	100,00%			17,58%	R\$ 262.345,97	35,53%	R\$ 530.098,75	57,45%	R\$ 857.290,26	78,35%	R\$ 1.169.036,33	97,83%	R\$ 1.459.828,48	100,00%	R\$ 1.492.146,97

BDI NÃO DESONERADO
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA E ESCOLA MUNICIPAL JOÃO MAIA
LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1
TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,10%
Despesas Financeiras	DF	0,80%
Lucro	L	6,49%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,54%
BDI COM desoneração	BDI DES	27,70%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.



Arbitrium Engenharia CNPJ: 42.876.135/0001-65

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESPECIAL VIRGILINA PEREIRA E ESCOLA MUNICIPAL

BDI= 27,70%

JOÃO MAIA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA VERSÃO 027 - DESONERADO;

PERNAMBUCO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,23%	Não incide	2,23%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,46%	7,90%	10,46%	7,90%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,94%	17,61%	47,94%	17,61%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,49%	2,64%	3,49%	2,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,23%	2,95%	2,23%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	11,75%	8,90%	11,75%	8,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,05%	2,96%	17,64%	6,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,45%	3,27%	18,06%	6,80%
TOTAL(A+B+C+D)		84,94%	46,58%	114,55%	70,11%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

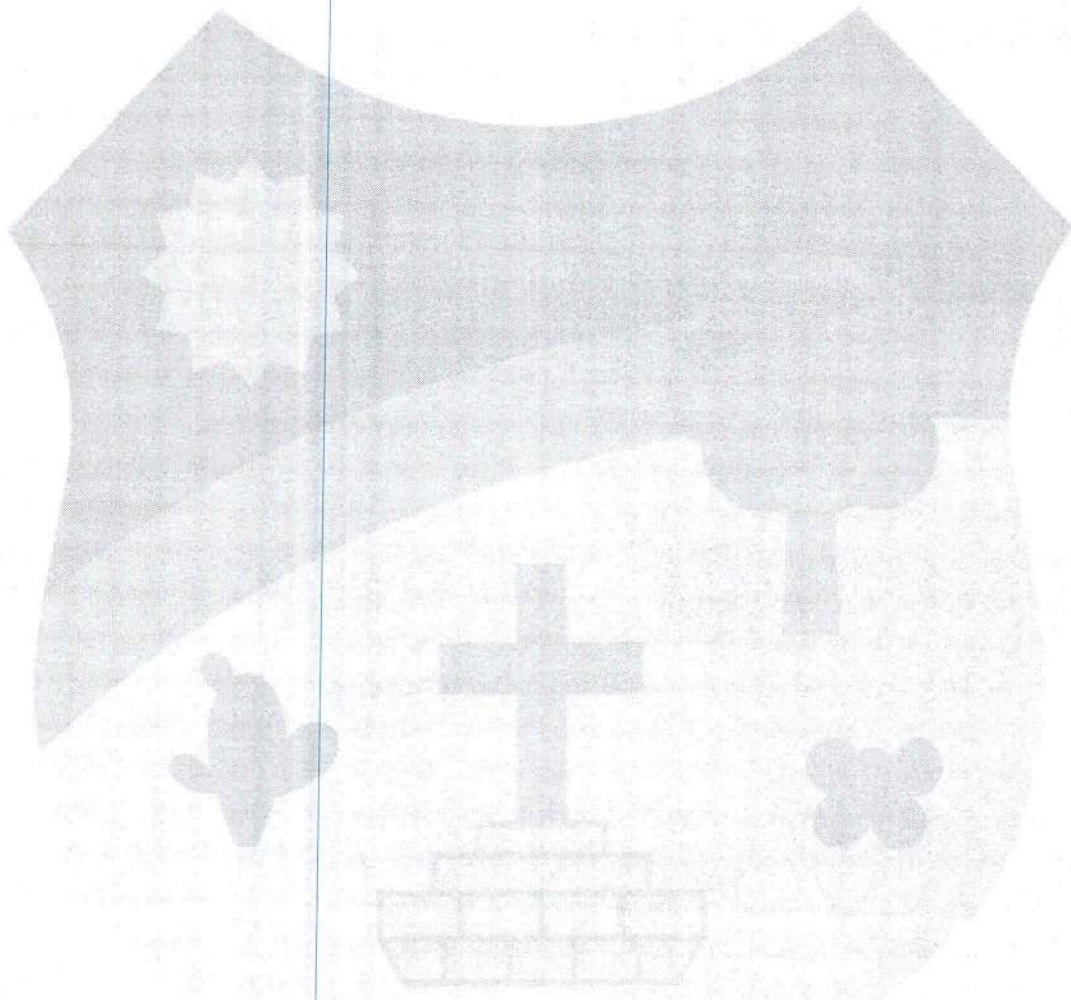


PREFEITURA
SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE
Vivendo um novo tempo

CENTRAL DE COMPRAS
E LICITAÇÕES



LOTE III





ARBITRIUM
ENGENHARIA



À

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Santa Cruz do Capibaribe/PE

Ref.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 010/2024 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2024

Data: 05 DE ABRIL DE 2024

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇO

A empresa **CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA – ARBITRIUM ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ sob o nº 42.876.135/0001-65 e Inscrição Mercantil: 90615678, sediada na Rua Antenor Simões Rodrigues, Nº 179, Maurício De Nassau, Caruaru/PE, CEP 55.014-315 por intermédio do seu representante legal, Sr. **BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI**, portador da Carteira de Identidade nº 9019892 e do CPF nº 107.178.604-00, detentora do endereço eletrônico licitacoes@arbitriumeng.com.br e telefone (81) 3137-7208, **APRESENTA**, a seguinte proposta de preço referente ao **PROCESSO LICITATÓRIO Nº 010/2024 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2024**:

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Reforma e Ampliação de diversas Escolas do Município de Santa Cruz do Capibaribe.

PROPOSTA DE PREÇO: R\$ 4.425.242,99 (Quatro Milhões e Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil e Duzentos e Quarenta e Dois Reais e Noventa e Nove Centavos).

LOTE I no valor de R\$ 1.568.291,92 (Um Milhão e Quinhentos e Sessenta e Oito Mil e Duzentos e Noventa e Um Reais e Noventa e Dois Centavos);

LOTE II no valor de R\$ 1.492.146,97 (Um Milhão e Quatrocentos e Noventa e Dois Mil e Cento e Quarenta e Seis Reais e Noventa e Sete Centavos); e

LOTE III no valor de R\$ R\$ 1.364.804,10

(Um Milhão e Trezentos e Sessenta e Quatro Mil e Oitocentos e Quatro Reais e Dez Centavos).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 06 (seis) meses.

PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: 12 (doze) meses

DADOS BANCÁRIOS: BRADESCO AGÊNCIA: 3211 CONTA: 119728-2

Caruaru, 15 DE ABRIL DE 2024

gov.br

Documento assinado digitalmente

BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI

Data: 15/04/2024 09:14:06-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ARBITRIUM ENGENHARIA
CNPJ nº 42.876.135/0001-65
BENAIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI
CPF nº 107.178.604-00



Rua Antenor Simões Rodrigues, nº 179, Maurício
de Nassau, CEP 55014-315, Caruaru-PE
Cavalcanti, Andrade e Alcantara Construtora LTDA
Arbitrium Engenharia CNPJ 42.876.135/0001-65

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE III
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LINDOLFO PEREIRA DE LISBOA, ESCOLA MUNICIPAL AVANI LOPES FEITOSA E ESCOLA MUNICIPAL TEREZINHA FIGUEIROA
LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA 027 - DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
A ESCOLA MUNICIPAL LINDOLFO PEREIRA DE LISBOA (Rua Lazaro Henrique Da Silva, 29 - Bairro Malaquias Cardoso)						R\$	281.662,62	
A.1			PROJETOS					
A.1.1	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	M2	55,18	R\$ 2,54	R\$ 3,24	R\$ 178,78
A.1.2	COMP. 003	COMPOSIÇÃO	PROJETO DE INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACOES	M2	55,18	R\$ 2,54	R\$ 3,24	R\$ 178,78
A.1.3	COMP. 004	COMPOSIÇÃO	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO	M2	55,18	R\$ 2,54	R\$ 3,24	R\$ 178,78
A.1.4	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	PROJETO DE INSTALACAO ELETRICA EDIFICACAO	M2	55,18	R\$ 2,54	R\$ 3,24	R\$ 178,78
							SUBTOTAL=	R\$ 715,12
A.2			SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO					
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	4,50	R\$ 225,50	R\$ 287,96	R\$ 1.295,82
1.2	COMP. 001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	R\$ 3.718,98	R\$ 4.749,13	R\$ 28.494,78
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	55,18	R\$ 2,65	R\$ 3,38	R\$ 186,50
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA. UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	29,96	R\$ 46,46	R\$ 59,32	R\$ 1.777,22
1.5	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica. AF_05/2018.	M2	68,06	R\$ 90,34	R\$ 115,36	R\$ 7.851,40
							SUBTOTAL=	R\$ 39.605,72
A.2.1			SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO - WC INF. FEMININO					
2.0			ESTRUTURAL					
2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	19,13	R\$ 37,54	R\$ 47,93	R\$ 916,90
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,41	R\$ 21,56	R\$ 27,53	R\$ 506,82
2.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	29,09	R\$ 14,98	R\$ 19,12	R\$ 556,20
2.4	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	4,88	R\$ 1.919,71	R\$ 2.451,46	R\$ 11.963,12
2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,49	R\$ 32,34	R\$ 41,29	R\$ 722,16
							SUBTOTAL=	R\$ 14.665,20
3.0			ALVENARIA					
3.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	71,17	R\$ 64,50	R\$ 82,36	R\$ 5.861,56
3.2	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,72	R\$ 58,35	R\$ 74,51	R\$ 947,76
3.3	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	142,35	R\$ 3,41	R\$ 4,35	R\$ 619,22
3.4	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	77,90	R\$ 17,73	R\$ 22,64	R\$ 1.763,65
3.5	87547	SINAPI	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	64,45	R\$ 17,32	R\$ 22,11	R\$ 1.424,98
							SUBTOTAL=	R\$ 10.617,17
4.0			COBERTA					
4.1	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 1.327,46	R\$ 1.695,16	R\$ 1.695,16
4.2	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	32,43	R\$ 42,72	R\$ 54,55	R\$ 1.769,05
4.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	32,43	R\$ 147,51	R\$ 188,37	R\$ 6.108,83

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE III

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LINDOLFO PEREIRA DE LISBOA, ESCOLA MUNICIPAL AVANI LOPES FEITOSA E ESCOLA MUNICIPAL TEREZINHA FIGUEIROA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA 027 - DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
4.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,82	R\$ 59,74	R\$ 76,28	R\$ 672,78
4.5	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4,11	R\$ 25,70	R\$ 32,81	R\$ 134,84
							SUBTOTAL=	R\$ 10.380,66
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V					
5.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	3,00	R\$ 35,19	R\$ 44,93	R\$ 134,79
5.2	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UND	3,00	R\$ 4,19	R\$ 5,35	R\$ 16,05
5.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	R\$ 12,80	R\$ 16,34	R\$ 49,02
5.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	R\$ 14,12	R\$ 18,03	R\$ 18,03
5.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	R\$ 38,94	R\$ 49,72	R\$ 49,72
							SUBTOTAL=	R\$ 267,61
6.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
6.1	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (100X100MM)	UND	1,00	R\$ 16,60	R\$ 21,19	R\$ 21,19
6.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	R\$ 349,10	R\$ 445,80	R\$ 1.337,40
6.3	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UND	2,00	R\$ 62,74	R\$ 80,11	R\$ 160,22
6.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$ 208,22	R\$ 265,89	R\$ 1.063,56
6.5	3163	ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	1,86	R\$ 393,08	R\$ 501,96	R\$ 933,64
							SUBTOTAL=	R\$ 3.516,01
7.0			ESQUADRIAS					
7.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (130X50CM)	UND	2,00	R\$ 346,20	R\$ 442,09	R\$ 884,18
7.2	9467	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x (1.50 a 1.80 m), inclusive batentes e ferragens	UND	5,00	R\$ 603,31	R\$ 770,42	R\$ 3.852,10
7.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	R\$ 746,03	R\$ 952,68	R\$ 952,68
							SUBTOTAL=	R\$ 5.688,96
8.0			REVESTIMENTO					
8.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	64,45	R\$ 20,18	R\$ 25,76	R\$ 1.660,23
8.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	64,45	R\$ 3,06	R\$ 3,90	R\$ 251,35
8.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	64,45	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 732,15
8.4	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (MEIA ALTURA DA PAREDE)	M2	77,90	R\$ 57,72	R\$ 73,70	R\$ 5.741,23
8.5	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	24,94	R\$ 14,36	R\$ 18,33	R\$ 457,15
8.6	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	24,94	R\$ 33,29	R\$ 42,51	R\$ 1.060,19
8.7	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PISO)	M2	24,94	R\$ 57,72	R\$ 73,70	R\$ 1.838,07
							SUBTOTAL=	R\$ 11.740,37

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE III

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LINDOLFO PEREIRA DE LISBOA, ESCOLA MUNICIPAL AVANI LOPES FEITOSA E ESCOLA MUNICIPAL TEREZINHA FIGUEIROA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA 027 - DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
9.0			FORRO					
9.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	24,94	R\$ 55,14	R\$ 70,41	R\$ 1.756,02
							SUBTOTAL=	R\$ 1.756,02
A.2.2			SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO - WC INF. MASCULINO					
10.0			ESTRUTURAL					
10.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	19,13	R\$ 37,54	R\$ 47,93	R\$ 916,90
10.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,04	R\$ 21,56	R\$ 27,53	R\$ 524,17
10.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	14,82	R\$ 14,98	R\$ 19,12	R\$ 283,35
10.4	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	4,88	R\$ 1.919,71	R\$ 2.451,46	R\$ 11.963,12
10.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,49	R\$ 32,34	R\$ 41,29	R\$ 722,16
							SUBTOTAL=	R\$ 14.409,70
11.0			ALVENARIA					
11.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,72	R\$ 58,35	R\$ 74,51	R\$ 947,76
11.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	71,17	R\$ 64,50	R\$ 82,36	R\$ 5.861,56
11.3	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	142,35	R\$ 3,41	R\$ 4,35	R\$ 619,22
11.4	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	77,90	R\$ 17,73	R\$ 22,64	R\$ 1.763,65
11.5	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	64,45	R\$ 17,32	R\$ 22,11	R\$ 1.424,98
							SUBTOTAL=	R\$ 10.617,17
12.0			COBERTA					
12.1	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 1.327,46	R\$ 1.695,16	R\$ 1.695,16
12.2	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	32,43	R\$ 42,72	R\$ 54,55	R\$ 1.769,05
12.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	32,43	R\$ 147,51	R\$ 188,37	R\$ 6.108,83
12.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,82	R\$ 114,89	R\$ 146,71	R\$ 1.293,98
12.5	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4,11	R\$ 25,70	R\$ 32,81	R\$ 134,84
							SUBTOTAL=	R\$ 11.001,86
13.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V					
13.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	3,00	R\$ 35,19	R\$ 44,93	R\$ 134,79
13.2	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UND	3,00	R\$ 4,19	R\$ 5,35	R\$ 16,05
13.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	R\$ 12,80	R\$ 16,34	R\$ 49,02
13.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	R\$ 14,12	R\$ 18,03	R\$ 18,03

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE III

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LINDOLFO PEREIRA DE LISBOA, ESCOLA MUNICIPAL AVANI LOPES FEITOSA E ESCOLA MUNICIPAL TEREZINHA FIGUEIROA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA 027 - DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
13.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	R\$ 38,94	R\$ 49,72	R\$ 49,72
							SUBTOTAL=	R\$ 267,61
14.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
14.1	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (100X100MM)	UND	1,00	R\$ 16,60	R\$ 21,19	R\$ 21,19
14.2	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	3,00	R\$ 55,45	R\$ 70,80	R\$ 212,40
14.3	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	R\$ 349,10	R\$ 445,80	R\$ 1.337,40
14.4	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UND	2,00	R\$ 62,74	R\$ 80,11	R\$ 160,22
14.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$ 208,22	R\$ 265,89	R\$ 1.063,56
14.6	3163	ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	1,86	R\$ 393,08	R\$ 501,96	R\$ 933,64
							SUBTOTAL=	R\$ 3.728,41
15.0			ESQUADRIAS					
15.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (130X50CM)	UND	2,00	R\$ 346,20	R\$ 442,09	R\$ 884,18
15.2	9467	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x (1.50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	UND	5,00	R\$ 603,31	R\$ 770,42	R\$ 3.852,10
15.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	R\$ 746,03	R\$ 952,68	R\$ 952,68
							SUBTOTAL=	R\$ 5.688,96
16.0			REVESTIMENTO					
16.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	64,45	R\$ 20,18	R\$ 25,76	R\$ 1.660,23
16.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	64,45	R\$ 3,06	R\$ 3,90	R\$ 251,35
16.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	64,45	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 732,15
16.4	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (MEIA ALTURA DA PAREDE)	M2	77,90	R\$ 57,72	R\$ 73,70	R\$ 5.741,23
16.5	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	24,94	R\$ 14,36	R\$ 18,33	R\$ 457,15
16.6	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	24,94	R\$ 33,29	R\$ 42,51	R\$ 1.060,19
16.7	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PISO)	M2	24,94	R\$ 57,72	R\$ 73,70	R\$ 1.838,07
							SUBTOTAL=	R\$ 11.740,37
17.0			FORRO					
17.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	24,94	R\$ 55,14	R\$ 70,41	R\$ 1.756,02
							SUBTOTAL=	R\$ 1.756,02
A.3			SERVIÇO DE REFORMA					
A.3.1			SERVIÇO DE REFORMA - WC. FEMININO					
18.0			DEMOLIÇÃO E REVESTIMENTO					
18.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,32	R\$ 18,50	R\$ 23,62	R\$ 716,15
18.2	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	30,32	R\$ 55,45	R\$ 70,80	R\$ 2.146,65

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE III

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LINDOLFO PEREIRA DE LISBOA, ESCOLA MUNICIPAL AVANI LOPES FEITOSA E ESCOLA MUNICIPAL TEREZINHA FIGUEIROA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA 027 - DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
							SUBTOTAL=	R\$ 2.862,80
19.0			ESQUADRIAS					
19.1	12515	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,70 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou mármore	UND	3,00	R\$ 1.106,66	R\$ 1.413,20	R\$ 4.239,60
							SUBTOTAL=	R\$ 4.239,60
20.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS					
20.1	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UND	6,00	R\$ 30,82	R\$ 39,35	R\$ 236,10
20.2	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	UND	2,00	R\$ 694,86	R\$ 887,33	R\$ 1.774,66
20.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UND	3,00	R\$ 59,18	R\$ 75,57	R\$ 226,71
							SUBTOTAL=	R\$ 2.237,47
A.3.2			SERVIÇO DE REFORMA - WC. MASCULINO					
21.0			DEMOLIÇÃO E REVESTIMENTO					
21.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	26,13	R\$ 18,50	R\$ 23,62	R\$ 617,19
21.2	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	26,13	R\$ 55,45	R\$ 70,80	R\$ 1.850,00
							SUBTOTAL=	R\$ 2.467,19
22.0			ESQUADRIAS					
22.1	12515	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,70 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou mármore	UND	2,00	R\$ 1.106,66	R\$ 1.413,20	R\$ 2.826,40
							SUBTOTAL=	R\$ 2.826,40
23.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS					
23.1	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UND	4,00	R\$ 30,82	R\$ 39,35	R\$ 157,40
23.2	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	UND	6,00	R\$ 24,27	R\$ 30,99	R\$ 185,94
23.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	R\$ 59,18	R\$ 75,57	R\$ 151,14
23.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	R\$ 349,10	R\$ 445,80	R\$ 891,60
							SUBTOTAL=	R\$ 1.386,08
24.0			FORRO					
24.1	96486	SINAPI	REVISÃO - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	7,56	R\$ 69,03	R\$ 88,15	R\$ 666,41
24.2	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	1,13	R\$ 69,03	R\$ 88,15	R\$ 99,60
							SUBTOTAL=	R\$ 766,01
A.3.3			SERVIÇO DE REFORMA - WC. ACESSÍVEL					
25.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS					
25.1	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UND	3,00	R\$ 30,82	R\$ 39,35	R\$ 118,05
25.2	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	UND	2,00	R\$ 24,27	R\$ 30,99	R\$ 61,98
25.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UND	1,00	R\$ 59,18	R\$ 75,57	R\$ 75,57
							SUBTOTAL=	R\$ 255,60
A.3.4			SERVIÇO DE REFORMA - GERAL					
26.0			REVESTIMENTO					
26.1	17	ORSE	Demolição de reboco	M2	52,00	R\$ 7,37	R\$ 9,41	R\$ 489,32
26.2	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	52,00	R\$ 3,41	R\$ 4,35	R\$ 226,20
26.3	87561	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	52,00	R\$ 50,38	R\$ 64,33	R\$ 3.345,16
							SUBTOTAL=	R\$ 4.060,68
27.0			PINTURA					

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE III

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LINDOLFO PEREIRA DE LISBOA, ESCOLA MUNICIPAL AVANI LOPES FEITOSA E ESCOLA MUNICIPAL TEREZINHA FIGUEIROA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA 027 - DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
27.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	2192,08	R\$ 20,18	R\$ 25,76	R\$ 56.467,98
27.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2192,08	R\$ 3,06	R\$ 3,90	R\$ 8.549,11
27.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	883,76	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 10.039,51
27.4	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	M2	1308,32	R\$ 10,63	R\$ 13,57	R\$ 17.753,90
							SUBTOTAL=	R\$ 92.810,50
28.0			PISO					
28.1	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,00	R\$ 14,14	R\$ 18,05	R\$ 180,50
							SUBTOTAL=	R\$ 180,50
29.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
29.1	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	UND	1,00	R\$ 49,60	R\$ 63,33	R\$ 63,33
							SUBTOTAL=	R\$ 63,33
30.0			FORRO					
30.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 PS	M2	1,75	R\$ 34,78	R\$ 44,41	R\$ 77,71
							SUBTOTAL=	R\$ 77,71
31.0			RESEVATÓRIO INFERIOR					
31.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	13,53	R\$ 129,71	R\$ 165,63	R\$ 2.240,97
31.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	21,12	R\$ 64,50	R\$ 82,36	R\$ 1.739,44
31.3	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	42,58	R\$ 3,41	R\$ 4,35	R\$ 185,22
31.4	87547	SINAPI	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	42,58	R\$ 17,32	R\$ 22,11	R\$ 941,44
31.5	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	42,58	R\$ 44,22	R\$ 56,46	R\$ 2.404,06
31.6	5971	ORSE	Tampa de Inspeção em chapa metálica de aço 1/4", dim: 1,00x1,00m, inclusive pintura e cadeado - Rev. 01 (0,5X0,5 SEGUNDO PROJETO)	UND	1,00	R\$ 373,96	R\$ 477,54	R\$ 477,54
							SUBTOTAL=	R\$ 7.988,67
32.0			GRADIL					
32.1	12105	ORSE	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferroliho e dobradiças conforme desenho	M2	3,19	R\$ 313,52	R\$ 400,36	R\$ 1.277,14
							SUBTOTAL=	R\$ 1.277,14
B			ESCOLA MUNICIPAL AVANI LOPES FEITOSA (Rua Eunice M Aragão 263 - Bairro Malaquias Cardoso)				R\$	801.205,41
B.1			PROJETOS					
B.1.1	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	M2	540,34	R\$ 2,54	R\$ 3,24	R\$ 1.750,70
B.1.2	COMP. 003	COMPOSIÇÃO	PROJETO DE INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACOES	M2	540,34	R\$ 2,54	R\$ 3,24	R\$ 1.750,70
B.1.3	COMP. 004	COMPOSIÇÃO	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO	M2	540,34	R\$ 2,54	R\$ 3,24	R\$ 1.750,70
B.1.4	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	PROJETO DE INSTALACAO ELETRICA EDIFICACAO	M2	540,34	R\$ 2,54	R\$ 3,24	R\$ 1.750,70
							SUBTOTAL=	R\$ 7.002,80
B.2			SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO					
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	4,50	R\$ 225,50	R\$ 287,96	R\$ 1.295,82
1.2	COMP. 001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	R\$ 3.718,98	R\$ 4.749,13	R\$ 28.494,78
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	540,34	R\$ 2,65	R\$ 3,38	R\$ 1.826,34
1.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	144,21	R\$ 46,46	R\$ 59,32	R\$ 8.554,53
1.5	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica. AF_05/2018.	M2	297,81	R\$ 90,34	R\$ 115,36	R\$ 34.355,36
							SUBTOTAL=	R\$ 74.526,83
2.0			ESTRUTURAL					

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE III

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LINDOLFO PEREIRA DE LISBOA, ESCOLA MUNICIPAL AVANI LOPES FEITOSA E ESCOLA MUNICIPAL TEREZINHA FIGUEIROA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA 027 - DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	M3	148,26	R\$ 37,54	R\$ 47,93	R\$ 7.106,10
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	148,17	R\$ 21,56	R\$ 27,53	R\$ 4.079,12
2.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM., AF_08/2017	M2	223,61	R\$ 14,98	R\$ 19,12	R\$ 4.275,42
2.4	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPa, AF_11/2022	M3	37,12	R\$ 1.919,71	R\$ 2.451,46	R\$ 90.998,19
2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	138,61	R\$ 32,34	R\$ 41,29	R\$ 5.723,20
							SUBTOTAL=	R\$ 112.182,03
3.0			ALVENARIA					
3.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	100,80	R\$ 58,35	R\$ 74,51	R\$ 7.510,60
3.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	730,17	R\$ 64,50	R\$ 82,36	R\$ 60.136,80
3.3	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	1460,34	R\$ 3,41	R\$ 4,35	R\$ 6.352,47
3.4	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	517,84	R\$ 17,73	R\$ 22,64	R\$ 11.723,89
3.5	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	942,50	R\$ 17,32	R\$ 22,11	R\$ 20.838,67
3.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M3	0,93	R\$ 46,03	R\$ 58,78	R\$ 54,66
3.7	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M2	30,20	R\$ 85,82	R\$ 109,59	R\$ 3.309,61
							SUBTOTAL=	R\$ 109.926,70
4.0			COBERTA					
4.1	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, AF_12/2015	UND	12,00	R\$ 1.327,46	R\$ 1.695,16	R\$ 20.341,92
4.2	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	543,83	R\$ 42,72	R\$ 54,55	R\$ 29.665,92
4.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	M2	543,83	R\$ 147,51	R\$ 188,37	R\$ 102.441,25
4.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	66,46	R\$ 59,74	R\$ 76,28	R\$ 5.069,56
4.5	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UND	28,77	R\$ 25,70	R\$ 32,81	R\$ 943,94
							SUBTOTAL=	R\$ 158.462,59
5.0			ESQUADRIAS					
5.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (130X50CM)	M2	8,00	R\$ 346,20	R\$ 442,09	R\$ 3.536,72
5.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (200X100CM)	M2	12,00	R\$ 241,53	R\$ 308,43	R\$ 3.701,16
5.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	12,00	R\$ 746,03	R\$ 952,68	R\$ 11.432,16
							SUBTOTAL=	R\$ 18.670,04

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE III

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LINDOLFO PEREIRA DE LISBOA, ESCOLA MUNICIPAL AVANI LOPES FEITOSA E ESCOLA MUNICIPAL TEREZINHA FIGUEIROA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA 027 - DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
6.0			LOUÇAS, METAIS E PORTAS - WC					
6.1	9467	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x (1,50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	UND	16,00	R\$ 603,31	R\$ 770,42	R\$ 12.326,72
6.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	12,00	R\$ 349,10	R\$ 445,80	R\$ 5.349,60
6.3	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UND	4,00	R\$ 62,74	R\$ 80,11	R\$ 320,44
6.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	16,00	R\$ 208,22	R\$ 265,89	R\$ 4.254,24
6.5	7350	ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UND	2,00	R\$ 399,98	R\$ 510,77	R\$ 1.021,54
6.6	12126	ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, três lados, fixa, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UND	4,00	R\$ 180,60	R\$ 230,62	R\$ 922,48
6.7	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 525,18	R\$ 670,65	R\$ 1.341,30
6.8	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	12,00	R\$ 25,26	R\$ 32,25	R\$ 387,00
6.9	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 234,63	R\$ 299,62	R\$ 599,24
6.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$ 313,19	R\$ 399,94	R\$ 1.599,76
6.11	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$ 234,63	R\$ 299,62	R\$ 1.198,48
							SUBTOTAL=	R\$ 29.320,80
7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V					
7.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	58,00	R\$ 35,19	R\$ 44,93	R\$ 2.605,94
7.2	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UND	24,00	R\$ 4,19	R\$ 5,35	R\$ 128,40
7.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	14,00	R\$ 12,80	R\$ 16,34	R\$ 228,76
7.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	10,00	R\$ 14,12	R\$ 18,03	R\$ 180,30
7.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	14,00	R\$ 38,94	R\$ 49,72	R\$ 696,08
							SUBTOTAL=	R\$ 3.839,48
8.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
8.1	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (100X100MM)	UND	10,00	R\$ 16,60	R\$ 21,19	R\$ 211,90
8.2	3163	ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	7,42	R\$ 393,08	R\$ 501,96	R\$ 3.724,54
							SUBTOTAL=	R\$ 3.936,44
9.0			REVESTIMENTO					
9.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	942,50	R\$ 20,18	R\$ 25,76	R\$ 24.278,80
9.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	942,50	R\$ 3,06	R\$ 3,90	R\$ 3.675,75
9.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	942,50	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 10.706,80
9.4	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (MEIA ALTURA DA PAREDE)	M2	517,84	R\$ 57,72	R\$ 73,70	R\$ 38.164,80
9.5	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	553,77	R\$ 14,36	R\$ 18,33	R\$ 10.150,60
9.6	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	553,77	R\$ 33,29	R\$ 42,51	R\$ 23.540,76
9.7	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PISO)	M2	379,58	R\$ 57,72	R\$ 73,70	R\$ 27.975,04

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE III

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LINDOLFO PEREIRA DE LISBOA, ESCOLA MUNICIPAL AVANI LOPES FEITOSA E ESCOLA MUNICIPAL TEREZINHA FIGUEIROA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA 027 - DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
9.8	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_06/2022 (ÁREA COBERTA E CORREDOR PRÓXIMO AS SALAS)	M2	174,19	R\$ 66,70	R\$ 85,17	R\$ 14.835,76
9.9	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenór, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço (ENTRADA)	M2	22,25	R\$ 59,06	R\$ 75,41	R\$ 1.677,87
							SUBTOTAL=	R\$ 155.006,18
10.0			GRADIL E PORTÕES					
10.1	11888	ORSE	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" - Rev 02	UND	32,11	R\$ 249,71	R\$ 318,87	R\$ 10.238,91
10.2	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	9,31	R\$ 14,85	R\$ 18,96	R\$ 176,51
10.3	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE	M2	5,80	R\$ 19,32	R\$ 24,67	R\$ 143,08
							SUBTOTAL=	R\$ 10.558,50
11.0			MURO					
11.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	M2	838,24	R\$ 20,18	R\$ 25,76	R\$ 21.593,06
11.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	838,24	R\$ 3,06	R\$ 3,90	R\$ 3.269,13
11.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	838,24	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 9.522,40
							SUBTOTAL=	R\$ 34.384,59
B.3			SERVIÇO DE REFORMA					
12.0			REVESTIMENTO					
12.1	17	ORSE	Demolição de reboco	M2	12,00	R\$ 7,37	R\$ 9,41	R\$ 112,92
12.2	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	12,00	R\$ 3,41	R\$ 4,35	R\$ 52,20
12.3	87561	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	12,00	R\$ 50,38	R\$ 64,33	R\$ 771,96
							SUBTOTAL=	R\$ 937,08
13.0			PINTURA					
13.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	M2	1876,32	R\$ 20,18	R\$ 25,76	R\$ 48.334,00
13.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	1876,32	R\$ 3,06	R\$ 3,90	R\$ 7.317,64
13.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	881,34	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 10.012,02
13.4	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	M2	994,98	R\$ 10,63	R\$ 13,57	R\$ 13.501,87
							SUBTOTAL=	R\$ 79.165,53
14.0			COZINHA					
14.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M2	3,00	R\$ 18,50	R\$ 23,62	R\$ 70,86
14.2	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE	M2	3,00	R\$ 55,45	R\$ 70,80	R\$ 212,40
							SUBTOTAL=	R\$ 283,26
15.0			RESERVATÓRIO INFERIOR					
15.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_09/2023	M2	25,10	R\$ 44,22	R\$ 56,46	R\$ 1.417,14
							SUBTOTAL=	R\$ 1.417,14
16.0			HIDRÁULICO E ELÉTRICO					
16.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	UND	2,00	R\$ 24,27	R\$ 30,99	R\$ 61,98
16.2	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	UND	1,00	R\$ 49,60	R\$ 63,33	R\$ 63,33
16.3	9273	ORSE	Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	UND	21,08	R\$ 23,43	R\$ 29,92	R\$ 630,71
							SUBTOTAL=	R\$ 756,02

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE III

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LINDOLFO PEREIRA DE LISBOA, ESCOLA MUNICIPAL AVANI LOPES FEITOSA E ESCOLA MUNICIPAL TEREZINHA FIGUEIROA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA 027 - DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
17.0			PISO					
17.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	3,10	R\$ 78,70	R\$ 100,49	R\$ 311,51
							SUBTOTAL=	R\$ 311,51
18.0			ACESSÓRIOS					
18.1	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	R\$ 133,52	R\$ 170,50	R\$ 341,00
18.2	1878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021 (19X43cm)	M2	0,08	R\$ 160,00	R\$ 204,32	R\$ 16,34
18.3	1878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021 (19X50cm)	M2	0,10	R\$ 160,00	R\$ 204,32	R\$ 20,43
18.4	12105	ORSE	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferroliho e dobradiças conforme desenho	M2	0,35	R\$ 313,52	R\$ 400,36	R\$ 140,12
							SUBTOTAL=	R\$ 517,89
C			ESCOLA MUNICIPAL TEREZINHA FIGUEIROA					R\$ 281.936,07
C.1			PROJETOS					
C.1.1	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	M2	103,34	R\$ 2,54	R\$ 3,24	R\$ 334,82
C.1.2	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	PROJETO DE INSTALACAO ELETRICA EDIFICACAO	M2	103,34	R\$ 2,54	R\$ 3,24	R\$ 334,82
							SUBTOTAL=	R\$ 669,64
C.2			SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO					
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 225,50	R\$ 287,96	R\$ 1.295,82
1.2	COMP. 001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÉS	6,00	R\$ 3.718,98	R\$ 4.749,13	R\$ 28.494,78
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	103,34	R\$ 2,65	R\$ 3,38	R\$ 349,28
1.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	41,50	R\$ 46,46	R\$ 59,32	R\$ 2.461,78
1.5	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica. AF_05/2018.	M2	72,09	R\$ 90,34	R\$ 115,36	R\$ 8.316,30
							SUBTOTAL=	R\$ 40.917,96
2.0			ESTRUTURAL					
2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	M3	29,83	R\$ 37,54	R\$ 47,93	R\$ 1.429,75
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	26,77	R\$ 21,56	R\$ 27,53	R\$ 736,97
2.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	44,73	R\$ 14,98	R\$ 19,12	R\$ 855,23
2.4	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	7,47	R\$ 1.919,71	R\$ 2.451,46	R\$ 18.312,40
2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	27,23	R\$ 32,34	R\$ 41,29	R\$ 1.124,32
							SUBTOTAL=	R\$ 22.458,67
3.0			ALVENARIA					
3.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,80	R\$ 58,35	R\$ 74,51	R\$ 1.475,29
3.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	134,39	R\$ 64,50	R\$ 82,36	R\$ 11.068,36
3.3	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	268,77	R\$ 3,41	R\$ 4,35	R\$ 1.169,14
3.4	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	99,00	R\$ 17,73	R\$ 22,64	R\$ 2.241,36
3.5	87547	SINAPI	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	169,77	R\$ 17,32	R\$ 22,11	R\$ 3.753,61
							SUBTOTAL=	R\$ 19.707,76

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE III

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LINDOLFO PEREIRA DE LISBOA, ESCOLA MUNICIPAL AVANI LOPES FEITOSA E ESCOLA MUNICIPAL TEREZINHA FIGUEIROA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA 027 - DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
4.0			COBERTA					
4.1	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	5,00	R\$ 1.327,46	R\$ 1.695,16	R\$ 8.475,80
4.2	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	103,34	R\$ 42,72	R\$ 54,55	R\$ 5.637,19
4.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	103,34	R\$ 147,51	R\$ 188,37	R\$ 19.466,15
							SUBTOTAL=	R\$ 33.579,14
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V					
5.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	12,00	R\$ 35,19	R\$ 44,93	R\$ 539,16
5.2	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UND	8,00	R\$ 4,19	R\$ 5,35	R\$ 42,80
5.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	R\$ 12,80	R\$ 16,34	R\$ 32,68
5.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	R\$ 14,12	R\$ 18,03	R\$ 36,06
5.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	R\$ 38,94	R\$ 49,72	R\$ 99,44
							SUBTOTAL=	R\$ 750,14
6.0			ESQUADRIAS					
6.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (200X100CM)	M2	4,00	R\$ 241,53	R\$ 308,43	R\$ 1.233,72
6.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	R\$ 746,03	R\$ 952,68	R\$ 1.905,36
							SUBTOTAL=	R\$ 3.139,08
7.0			REVESTIMENTO E FORRO					
7.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017	M2	169,77	R\$ 20,18	R\$ 25,76	R\$ 4.373,27
7.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	169,77	R\$ 3,06	R\$ 3,90	R\$ 662,10
7.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	169,77	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 1.928,58
7.4	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (MEIA ALTURA DA PAREDE)	M2	99,00	R\$ 57,72	R\$ 73,70	R\$ 7.296,30
7.5	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	96,00	R\$ 14,36	R\$ 18,33	R\$ 1.759,68
7.6	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	96,00	R\$ 33,29	R\$ 42,51	R\$ 4.080,96
7.7	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PISO)	M2	96,00	R\$ 57,72	R\$ 73,70	R\$ 7.075,20
7.8	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	96,00	R\$ 55,14	R\$ 70,41	R\$ 6.759,36
							SUBTOTAL=	R\$ 33.935,45
C.3			SERVIÇO DE REFORMA					
C.3.1			WC ACESSÍVEL MASCULINO					
8.0			ACESSÓRIOS E HIDRÁULICO					
8.1	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	R\$ 133,52	R\$ 170,50	R\$ 170,50
8.2	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UND	8,00	R\$ 310,62	R\$ 396,66	R\$ 3.173,28

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - LOTE III

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LINDOLFO PEREIRA DE LISBOA, ESCOLA MUNICIPAL AVANI LOPES FEITOSA E ESCOLA MUNICIPAL TEREZINHA FIGUEIROA

LOCAL: DIVERSOS, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI SETEMBRO 2023 - DESONERADO, ORSE AGOSTO 2023 - DESONERADO E SEINFRA 027 - DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT. REST.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
8.3	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	R\$ 17,27	R\$ 22,05	R\$ 44,10
8.4	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	R\$ 85,45	R\$ 109,11	R\$ 218,22
8.5	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1 (RALO)	UND	2,00	R\$ 30,82	R\$ 39,35	R\$ 78,70
							SUBTOTAL=	R\$ 3.684,80
C.3.2			COZINHA					
9.0			HIDRÁULICO E ELÉTRICO					
9.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	UND	4,00	R\$ 24,27	R\$ 30,99	R\$ 123,96
9.2	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	UND	3,00	R\$ 49,60	R\$ 63,33	R\$ 189,99
							SUBTOTAL=	R\$ 313,95
C.3.3			VESTIÁRIO					
10.0			HIDRÁULICO					
10.1	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 107,02	R\$ 136,66	R\$ 136,66
							SUBTOTAL=	R\$ 136,66
C.3.4			GERAL					
11.0			ESQUADRIA					
11.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	R\$ 746,03	R\$ 952,68	R\$ 952,68
11.2	102151	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	1,94	R\$ 130,78	R\$ 167,00	R\$ 323,98
11.3	12104	ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolio e dobradiças e fechadura, conforme desenho	M2	1,09	R\$ 436,50	R\$ 557,41	R\$ 607,57
							SUBTOTAL=	R\$ 1.884,23
12.0			LOUÇAS					
12.1	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 208,22	R\$ 265,89	R\$ 531,78
							SUBTOTAL=	R\$ 531,78
13.0			COBERTURA					
13.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	34,66	R\$ 49,31	R\$ 62,96	R\$ 2.182,19
13.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	82,50	R\$ 59,74	R\$ 76,28	R\$ 6.293,10
							SUBTOTAL=	R\$ 8.475,29
14.0			REVESTIMENTO E PINTURA					
14.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	769,79	R\$ 16,16	R\$ 20,63	R\$ 15.880,76
14.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	769,79	R\$ 3,80	R\$ 4,85	R\$ 3.733,48
14.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	769,79	R\$ 10,77	R\$ 13,75	R\$ 10.584,61
14.4	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	1988,12	R\$ 20,18	R\$ 25,76	R\$ 51.213,97
14.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1988,12	R\$ 3,06	R\$ 3,90	R\$ 7.753,66
14.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1988,12	R\$ 8,90	R\$ 11,36	R\$ 22.585,04
							SUBTOTAL=	R\$ 111.751,52
Um Milhão e Trezentos e Sessenta e Quatro Mil e Oitocentos e Quatro Reais e Dez Centavos						TOTAL= R\$ 1.364.804,10		

Documento assinado digitalmente

gov.br

BENIA HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI
Data: 15/04/2024 09:14:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Benia Henrique de Oliveira Cavalcanti
Crea-PE:181875573-4
ARBITRIUM ENGENHARIA