



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇAS

OBRA: REPAROS, MANUTENÇÃO E PINTURA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: INGLÊS DE SOUSA, JOSÉ TOSTES, DOM FLORIANO, MADALENA PRINTES								
LOCAL: ZONA URBANA								
MUNICÍPIO: ÓBIDOS - PARÁ								
REFERÊNCIA: SINAPI 06/2022 DES E SEDOP 02/2022							BDI (%)= 24,52	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ESCOLA: INGLÊS DE SOUZA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,25	430,00	535,44	R\$ 1.204,73
1.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,00	57,80	71,97	R\$ 71,97
1.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,00	2,58	3,21	R\$ 22,49
1.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,00	17,71	22,05	R\$ 66,16
1.5	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	21,00	11,49	14,31	R\$ 300,45
1.6	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,00	73,89	92,01	R\$ 92,01
Subtotal item 1.0								R\$ 1.757,81
2 FORRO								
2.1	0002	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE FORRO	M2	744,00	2,56	3,19	R\$ 2.371,66
2.2	0004	COMPOSIÇÃO	REPARO EM FORRO EM PVC	M2	95,00	33,5	41,71	R\$ 3.962,85
2.3	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	2,25	74,74	93,07	R\$ 209,40
Subtotal item 2.0								R\$ 6.543,91
3 COBERTURA								
3.1	0006	COMPOSIÇÃO	REPARO EM COBERTURA CERÂMICA (INCLUSIVE TELHAS)	M2	300,00	38,86	48,39	R\$ 14.516,54
3.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	10,70	13,52	16,84	R\$ 180,14
3.3	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	10,70	14,52	18,08	R\$ 193,46
3.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,80	15,52	19,33	R\$ 131,41
3.5	35275	SINAPI-I	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO 15 X 15 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	13,00	16,52	20,57	R\$ 267,42
Subtotal item 3.0								R\$ 15.288,97
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	171491	SEDOP	REVISÃO DE PONTO ELÉTRICO	PT	20,00	93,39	116,29	R\$ 2.325,78
4.2	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8,00	130,35	162,31	R\$ 1.298,49
4.3	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUSIVE TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	20,00	179,12	223,04	R\$ 4.460,80
4.4	980	SINAPI-I	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	M	600,00	9,80	12,20	R\$ 7.321,78
4.5	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.024,17	1.275,30	R\$ 1.275,30
4.6	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	68,90	85,79	R\$ 85,79
4.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	58,74	73,14	R\$ 365,72
4.8	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	34,44	42,88	R\$ 428,85
4.9	230262	SEDOP	PONTO DE AR CONDICIONADO (TUBULAÇÃO, AIRSTOP E FIAÇÃO)	PT	5,00	490,69	611,01	R\$ 3.055,04
4.10	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	39,70	49,43	R\$ 296,61
4.11	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	80,00	17,75	22,10	R\$ 1.768,18
Subtotal item 4.0								R\$ 22.682,34
5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
5.1	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX E RALOS)	PT	5,00	388,36	483,59	R\$ 2.417,93
5.2	180845	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX E RALOS)	PT	5,00	155,34	193,43	R\$ 967,15
5.3	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8,00	122,58	152,64	R\$ 1.221,09
5.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	36,49	45,44	R\$ 272,62
5.5	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	425,15	529,40	R\$ 529,40
5.6	38189	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1,00	150,92	187,93	R\$ 187,93
5.7	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	65,05	81,00	R\$ 810,00

5.8	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	3,00	367,08	457,09	R\$	1.371,26
Subtotal item 5.0								R\$	7.777,38
6			PAREDES E PAINÉIS						
6.1	110826	SEDOP	GRAMPEAMENTO DE PAREDE	M	26,00	37,96	47,27	R\$	1.228,96
6.2	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	11,00	57,15	71,16	R\$	782,79
6.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,90	76,59	95,37	R\$	276,57
Subtotal item 6.0								R\$	1.228,96
7			REVESTIMENTOS						
7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	17,00	4,53	5,64	R\$	95,89
7.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	700,00	43,85	54,60	R\$	38.221,41
7.3	87528	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,00	46,87	58,36	R\$	992,16
7.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	17,00	62,72	78,10	R\$	1.327,68
Subtotal item 7.0								R\$	40.637,15
8			PAVIMENTAÇÃO						
8.1	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	50,00	129,16	160,83	R\$	8.041,50
8.2	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	3,00	48,40	60,27	R\$	180,80
8.3	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	3,00	66,43	82,72	R\$	248,16
Subtotal item 8.0								R\$	8.470,46
9			ESQUADRIAS						
9.1	090642	SEDOP	REPAROS EM JANELAS DE MADEIRA	M2	32,00	480,12	597,85	R\$	19.131,05
9.2	090063	SEDOP	REPARO EM PORTA DE MADEIRA DE LEI TRABALHADA	M2	8,00	633,08	788,31	R\$	6.306,49
9.3	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	288,21	358,88	R\$	358,88
9.4	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	312,75	389,44	R\$	778,87
9.5	091515	SEDOP	ESQUADRIA BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO 10MM	M2	0,50	806,40	1.004,13	R\$	502,06
9.6	091514	SEDOP	ESQUADRIA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 10MM	M2	3,00	775,60	965,78	R\$	2.897,33
9.7	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	155,26	193,33	R\$	1.933,30
9.8	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	136,64	170,14	R\$	1.361,15
9.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,90	101,76	126,71	R\$	367,46
9.10	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,00	125,70	156,52	R\$	626,09
Subtotal item 9.0								R\$	34.262,69
10			PINTURA						
10.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45,20	12,73	15,85	R\$	716,48
10.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.762,26	13,66	17,01	R\$	46.984,47
10.3	102230	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	586,42	18,34	22,84	R\$	13.392,05
Subtotal item 10.0								R\$	61.093,01
11			DIVERSOS						
11.1	42425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	2.357,57	2.935,65	R\$	5.871,29
Subtotal item 11.0								R\$	5.871,29
12			LIMPEZA DA OBRA						
12.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	684,10	2,81	3,50	R\$	2.393,67
Subtotal item 12.0								R\$	2.393,67
Custo TOTAL com BDI incluso									208.007,65

ESCOLA: JOSÉ TOSTES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)		VALOR (R\$)
						sem bdi	com bdi	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,25	430,00	535,44	R\$ 1.204,73
Subtotal item 1.0								R\$ 1.204,73
FORRO								
2.1	0002	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE FORRO	M2	385,00	2,56	3,19	R\$ 1.227,27
2.2	0004	COMPOSIÇÃO	REPARO EM FORRO EM PVC	M2	165,00	33,5	41,71	R\$ 6.882,84
Subtotal item 2.0								R\$ 8.110,11
COBERTURA								
3.1	0006	COMPOSIÇÃO	REPARO EM COBERTURA CERÂMICA (INCLUSO TELHAS)	M2	300,00	38,86	48,39	R\$ 14.516,54
3.2	070241	SEDOP	ENCALÇAMENTO DE BEIRAL E CUMEEIRA	M	20,00	12,52	15,59	R\$ 311,80
Subtotal item 3.0								R\$ 14.828,34
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.2	171491	SEDOP	REVISÃO DE PONTO ELÉTRICO	PT	20,00	93,39	116,29	R\$ 2.325,78
4.3	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00	130,35	162,31	R\$ 811,56
4.4	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00	179,12	223,04	R\$ 1.115,20
4.5	980	SINAPI-I	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	300,00	9,80	12,20	R\$ 3.660,89
4.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	34,44	42,88	R\$ 428,85
4.11	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	39,70	49,43	R\$ 494,34
4.12	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	70,00	17,75	22,10	R\$ 1.547,16
Subtotal item 4.0								R\$ 10.383,79
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
5.2	180845	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX E RALOS)	PT	8,00	155,34	193,43	R\$ 1.547,43
5.3	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	8,00	122,58	152,64	R\$ 1.221,09
5.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	36,49	45,44	R\$ 454,37
5.9	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	65,05	81,00	R\$ 810,00
Subtotal item 5.0								R\$ 4.032,90
PAREDES E PAINÉIS								
6.1	110826	SEDOP	GRAMPEAMENTO DE PAREDE	M	10,00	37,96	47,27	R\$ 472,68
Subtotal item 6.0								R\$ 472,68
REVESTIMENTOS								
7.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	300,00	43,85	54,60	R\$ 16.380,61
Subtotal item 7.0								R\$ 16.380,61
PAVIMENTAÇÃO								
8.1	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	50,00	129,16	160,83	R\$ 8.041,50
Subtotal item 8.0								R\$ 8.041,50
ESQUADRIAS								
9.1	090642	SEDOP	REPAROS EM JANELAS DE MADEIRA	M2	10,00	480,12	597,85	R\$ 5.978,45
9.2	090663	SEDOP	REPARO EM PORTA DE MADEIRA DE LEI TRABALHADA	M2	10,00	633,08	788,31	R\$ 7.883,11
9.7	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	155,26	193,33	R\$ 1.933,30
9.8	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	136,64	170,14	R\$ 1.361,15
Subtotal item 9.0								R\$ 17.156,02
PINTURA								
10.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.985,24	13,66	17,01	R\$ 33.767,80
10.4	102230	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	247,59	18,34	22,84	R\$ 5.654,20
Subtotal item 10.0								R\$ 39.422,01
LIMPEZA DA OBRA								
11.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	385,00	2,81	3,50	R\$ 1.347,12
Subtotal item 12.0								R\$ 1.347,12
Custo TOTAL com BDI incluso								121.379,80

ESCOLA: DOM FLORIANO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,25	430,00	535,44	R\$ 1.204,73
Subtotal item 1.0								R\$ 1.204,73
2 FORRO								
2.1	0002	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE FORRO	M2	424,65	2,56	3,19	R\$ 1.353,66
2.2	0004	COMPOSIÇÃO	REPARO EM FORRO EM PVC	M2	424,65	33,5	41,71	R\$ 17.713,94
Subtotal item 2.0								R\$ 19.067,60
3 COBERTURA								
3.1	0006	COMPOSIÇÃO	REPARO EM COBERTURA CERÂMICA (INCLUSO TELHAS)	M2	326,00	38,86	48,39	R\$ 15.774,64
3.2	070241	SEDOP	ENCALÇAMENTO DE BEIRAL E CUMEEIRA	M	280,00	12,52	15,59	R\$ 4.365,17
Subtotal item 3.0								R\$ 20.139,81
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.2	171491	SEDOP	REVISÃO DE PONTO ELÉTRICO	PT	20,00	93,39	116,29	R\$ 2.325,78
4.3	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00	130,35	162,31	R\$ 811,56
4.4	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00	179,12	223,04	R\$ 1.115,20
4.5	980	SINAPI-I	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	M	300,00	9,80	12,20	R\$ 3.660,89
4.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	34,44	42,88	R\$ 428,85
4.11	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	39,70	49,43	R\$ 494,34
4.12	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	120,00	17,75	22,10	R\$ 2.652,28
Subtotal item 4.0								R\$ 11.488,90
5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
5.2	180845	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX E RALOS)	PT	10,00	155,34	193,43	R\$ 1.934,29
5.3	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	10,00	122,58	152,64	R\$ 1.526,37
5.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	36,49	45,44	R\$ 545,25
5.9	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	65,05	81,00	R\$ 1.296,00
5.10	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	4,00	367,08	457,09	R\$ 1.828,35
Subtotal item 5.0								R\$ 7.130,26
6 PAREDES E PAINÉIS								
6.1	110826	SEDOP	GRAMPEAMENTO DE PAREDE	M	8,00	37,96	47,27	R\$ 378,14
Subtotal item 6.0								R\$ 378,14
7 REVESTIMENTOS								
7.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	52,00	17,71	22,05	R\$ 1.146,73
7.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	300,00	43,85	54,60	R\$ 16.380,61
7.4	87528	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	52,00	46,87	58,36	R\$ 3.034,85
7.5	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	52,00	62,72	78,10	R\$ 4.061,15
Subtotal item 7.0								R\$ 24.623,33
8 PAVIMENTAÇÃO								
8.1	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	50,00	129,16	160,83	R\$ 8.041,50
Subtotal item 8.0								R\$ 8.041,50
9 ESQUADRIAS								
9.2	090063	SEDOP	REPARO EM PORTA DE MADEIRA DE LEI TRABALHADA	M2	8,00	633,08	788,31	R\$ 6.306,49
Subtotal item 9.0								R\$ 6.306,49
10 PINTURA								
10.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.174,00	13,66	17,01	R\$ 53.987,94
10.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	720,00	15,29	19,04	R\$ 13.708,16
10.4	102230	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	420,28	18,34	22,84	R\$ 9.597,92

Subtotal item 10.0									R\$	77.294,02
11			LIMPEZA DA OBRA							
11.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	424,65	2,81	3,50	R\$	1.485,86	
Subtotal item 11.0									R\$	1.485,86
Custo TOTAL com BDI incluso										177.160,64

ESCOLA: MADALENA PRINTES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)		VALOR (R\$)
						sem bdi	com bdi	
			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1								
1.1	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,25	430,00	535,44	R\$ 1.204,73
Subtotal item 1.0								R\$ 1.204,73
			FORRO					
2								
2.1	0002	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE FORRO	M2	559,50	2,56	3,19	R\$ 1.783,52
2.2	0004	COMPOSIÇÃO	REPARO EM FORRO EM PVC	M2	109,00	33,5	41,71	R\$ 4.546,85
Subtotal item 2.0								R\$ 6.330,37
			COBERTURA					
3								
3.1	0006	COMPOSIÇÃO	REPARO EM COBERTURA CERAMICA (INCLUSO TELHAS)	M2	155,00	38,86	48,39	R\$ 7.500,21
3.2	070241	SEDOP	ENCALÇAMENTO DE BEIRAL E CUMEEIRA	M	30,00	12,52	15,59	R\$ 467,70
Subtotal item 3.0								R\$ 7.967,91
			INSTALAÇÕES ELETRICAS					
4								
4.1	171491	SEDOP	REVISÃO DE PONTO ELÉTRICO	PT	45,00	93,39	116,29	R\$ 5.233,02
4.2	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00	130,35	162,31	R\$ 811,56
4.3	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00	179,12	223,04	R\$ 1.115,20
4.4	980	SINAPI-I	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	400,00	9,80	12,20	R\$ 4.881,18
4.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	34,44	42,88	R\$ 643,27
4.6	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	39,70	49,43	R\$ 494,34
4.7	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	60,00	17,75	22,10	R\$ 1.326,14
Subtotal item 4.0								R\$ 14.504,71
			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
5								
5.1	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX E RALOS)	PT	4,00	388,36	483,59	R\$ 1.934,34
5.2	180845	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX E RALOS)	PT	6,00	155,34	193,43	R\$ 1.160,58
5.3	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	10,00	122,58	152,64	R\$ 1.526,37
5.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	36,49	45,44	R\$ 545,25
5.9	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	65,05	81,00	R\$ 972,00
5.10	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	4,00	367,08	457,09	R\$ 1.828,35
Subtotal item 5.0								R\$ 7.966,89
			PAREDES E PAINÉIS					
6								
6.1	110826	SEDOP	GRAMPEAMENTO DE PAREDE	M		37,96	47,27	R\$ -
6.2	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2		57,15	71,16	R\$ -
6.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		76,59	95,37	R\$ -
Subtotal item 6.0								R\$ -
			REVESTIMENTOS					
7								
7.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	17,71	22,05	R\$ 220,52
7.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	300,00	43,85	54,60	R\$ 16.380,61
7.4	87528	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,00	46,87	58,36	R\$ 583,63
7.5	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	10,00	62,72	78,10	R\$ 780,99
Subtotal item 7.0								R\$ 17.965,75
			PAVIMENTAÇÃO					
8								
8.1	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	50,00	129,16	160,83	R\$ 8.041,50

Subtotal item 8.0									R\$	8.041,50
9			ESQUADRIAS							
9.2	090063	SEDOP	REPARO EM PORTA DE MADEIRA DE LEI TRABALHADA	M2	8,00	633,08	788,31		R\$	6.306,49
Subtotal item 9.0									R\$	6.306,49
10			PINTURA							
10.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.702,62	13,66	17,01		R\$	28.960,60
10.4	102230	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	300,00	18,34	22,84		R\$	6.851,09
Subtotal item 10.0									R\$	35.811,69
11			LIMPEZA DA OBRA							
12.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	559,50	2,81	3,50		R\$	1.957,70
Subtotal item 12.0									R\$	1.957,70
									Custo TOTAL com BDI incluso	108.057,74
									CUSTO TOTAL GERAL	614.605,84

Responsável Técnico pelo Projeto