

MUNICÍPIO: MONSENHOR HIPÓLITO
OBRA: AMPLIAÇÃO DA U.E JOSE ALVES BEZERRA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MARCO DE 2021

SINAPI ONERADO DEZEMBRO.2020 - SEINFRA 026.1 - ORSE NOVEMBRO.2020					LEIS SOCIAIS: 112,15%		BDI= 20,48%	
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
1,00			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 1.014,84
1,01	SEDUC	COMP. ADM	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO	MÊS	4,00	R\$ 210,58	R\$ 253,71	R\$ 1.014,84
2,00			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.761,25
2,01	SEDUC	SEDUC 1.11	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M²	4,50	R\$ 258,82	R\$ 311,83	R\$ 1.403,24
2,02	SEDUC	SEDUC 1.10	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (Ref. Sinapi 74220/1 abr.2018)	M²	14,40	R\$ 54,16	R\$ 65,25	R\$ 939,60
2,03	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	8,95	R\$ 38,80	R\$ 46,75	R\$ 418,41
3,00			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 188,78
3,01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	1,54	R\$ 59,10	R\$ 71,20	R\$ 109,65
3,02	SEDUC	SEDUC 3.02	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE (Ref. SEINFRA C0330)	M³	0,72	R\$ 65,41	R\$ 78,81	R\$ 56,74
3,03	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	4,20	R\$ 4,42	R\$ 5,33	R\$ 22,39
4,00			INFRAESTRUTURA					R\$ 1.448,57
4,01	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	4,20	R\$ 21,16	R\$ 25,49	R\$ 107,06
4,02	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M³	1,65	R\$ 356,61	R\$ 429,64	R\$ 708,91
4,03	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	1,79	R\$ 51,42	R\$ 61,95	R\$ 110,89
4,04	SEDUC	SEDUC 4.03	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.(REF SINAPI 74106 -abr.2018)	M²	4,03	R\$ 9,66	R\$ 11,64	R\$ 46,91
4,05	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	8,95	R\$ 44,03	R\$ 53,05	R\$ 474,80
5,00			SUPERESTRUTURA					R\$ 3.365,61
5,01	SEDUC	SEDUC 5.01	CONCRETO ARMADO DOSADO 20 MPA INCL. MAT P/ 1 M³; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, FÔRMAS E ESCORAMENTO E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50. (Ref. SINAPI 73346)	M³	0,79	R\$ 2.642,84	R\$ 3.184,09	R\$ 2.515,43
5,02	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	5,40	R\$ 130,68	R\$ 157,44	R\$ 850,18
6,00			PAREDES E DIVISÓRIAS					R\$ 2.577,25
6,01	SEDUC	SEDUC 6.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L , JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	24,65	R\$ 71,31	R\$ 85,91	R\$ 2.117,68
6,02	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	R\$ 59,98	R\$ 72,26	R\$ 144,52
6,03	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,60	R\$ 55,88	R\$ 67,32	R\$ 175,03
6,04	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,00	R\$ 58,11	R\$ 70,01	R\$ 140,02
7,00			COBERTURAS					R\$ 3.291,41
7,01	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	25,76	R\$ 34,85	R\$ 41,99	R\$ 1.081,66

MUNICÍPIO: MONSENHOR HIPÓLITO
OBRA: AMPLIAÇÃO DA U.E JOSE ALVES BEZERRA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MARCO DE 2021

SINAPI ONERADO DEZEMBRO.2020 - SEINFRA 026.1 - ORSE NOVEMBRO.2020				LEIS SOCIAIS: 112,15%			BDI= 20,48%	
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
7,02	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	25,76	R\$ 52,07	R\$ 62,73	R\$ 1.615,92
7,03	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,20	R\$ 18,51	R\$ 22,30	R\$ 71,36
7,04	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,40	R\$ 46,98	R\$ 56,60	R\$ 362,24
7,05	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	25,76	R\$ 5,16	R\$ 6,22	R\$ 160,23
8,00			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 835,21
8,01	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	6,00	R\$ 33,69	R\$ 40,59	R\$ 243,54
8,02	SEDUC	SEDUC 8.01	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M². (Ref. 93389/87249)	M²	6,00	R\$ 56,11	R\$ 67,60	R\$ 405,60
8,03	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	R\$ 85,80	R\$ 103,37	R\$ 186,07
9,00			REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 641,40
9,01	SEDUC	SEDUC 9.05	APICOAMENTO DE REBOCO COM PONTEIRA/TALHADEIRA PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO. (Ref. ORSE 0042)	M²	8,48	R\$ 2,24	R\$ 2,70	R\$ 22,90
9,02	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	40,60	R\$ 3,24	R\$ 3,90	R\$ 158,34
9,03	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	12,45	R\$ 6,67	R\$ 8,04	R\$ 100,10
9,04	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	9,90	R\$ 5,10	R\$ 6,14	R\$ 60,79
9,05	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	5,40	R\$ 7,59	R\$ 9,14	R\$ 49,36
9,06	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	5,40	R\$ 38,41	R\$ 46,28	R\$ 249,91

MUNICÍPIO: MONSENHOR HIPÓLITO
OBRA: AMPLIAÇÃO DA U.E JOSE ALVES BEZERRA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MARCO DE 2021

SINAPI ONERADO DEZEMBRO.2020 - SEINFRA 026.1 - ORSE NOVEMBRO.2020					LEIS SOCIAIS: 112,15%		BDI= 20,48%	
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
10,00			ESQUADRIAS					R\$ 1.959,33
10,01	SEDUC	SEDUC 10.01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	3,78	R\$ 269,25	R\$ 324,39	R\$ 1.226,19
10,02	SEDUC	SEDUC 10.14	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (seinfra C1517)	M²	0,50	R\$ 265,64	R\$ 320,04	R\$ 160,02
10,03	SEDUC	SEDUC 10.08	PUXADOR HORIZONTAL/ VERTICAL PARA PORTA (Ref. SEINFRA C4638)	UN	2,00	R\$ 237,85	R\$ 286,56	R\$ 573,12
11,00			PINTURAS					R\$ 677,75
11,01	SEDUC	SEDUC 11.01	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)	M²	17,85	R\$ 2,98	R\$ 3,59	R\$ 64,08
11,02	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	17,85	R\$ 1,86	R\$ 2,24	R\$ 39,98
11,03	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	5,40	R\$ 20,38	R\$ 24,55	R\$ 132,57
11,04	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	5,40	R\$ 9,25	R\$ 11,14	R\$ 60,16
11,05	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	17,85	R\$ 10,48	R\$ 12,63	R\$ 225,45
11,06	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	7,56	R\$ 17,07	R\$ 20,57	R\$ 155,51
12,00			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 533,73
12,01	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 3,30	R\$ 3,98	R\$ 47,76
12,02	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 8,29	R\$ 9,99	R\$ 79,92
12,03	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	R\$ 6,55	R\$ 7,89	R\$ 39,45
12,04	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	R\$ 111,38	R\$ 134,19	R\$ 268,38
12,05	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 40,76	R\$ 49,11	R\$ 98,22
13,00			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 2.383,97
13,01	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 16,11	R\$ 19,41	R\$ 232,92
13,02	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	R\$ 23,00	R\$ 27,71	R\$ 110,84
13,03	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 809,97	R\$ 975,85	R\$ 975,85
13,04	SEDUC	SEDUC 14.14	SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1000L (Ref. SINAPI 74144/2 ABR.2018)	UN	2,00	R\$ 129,84	R\$ 156,43	R\$ 312,86
13,05	SINAPI	89957	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	6,00	R\$ 103,96	R\$ 125,25	R\$ 751,50
14,00			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 1.297,71
14,01	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00	R\$ 14,82	R\$ 17,86	R\$ 71,44
14,02	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,50	R\$ 22,42	R\$ 27,01	R\$ 175,57

SINAPI ONERADO DEZEMBRO.2020 - SEINFRA 026.1 - ORSE NOVEMBRO.2020				LEIS SOCIAIS: 112,15%			BDI= 20,48%	
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
14,03	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 43,70	R\$ 52,65	R\$ 526,50
14,04	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 5,72	R\$ 6,89	R\$ 13,78
14,05	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 7,91	R\$ 9,53	R\$ 38,12
14,06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 14,75	R\$ 17,77	R\$ 71,08
14,07	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 36,40	R\$ 43,85	R\$ 87,70
14,08	SINAPI	89709	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	2,00	R\$ 8,83	R\$ 10,64	R\$ 21,28
14,09	ORSE	4429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2,00	R\$ 112,66	R\$ 135,73	R\$ 271,46
14,10	SEDUC	SEDUC 15.10	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (Ref. ORSE 01594)	UN	2,00	R\$ 8,62	R\$ 10,39	R\$ 20,78
15,00			LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 2.700,62				
15,01	SEDUC	SEDUC 20.12	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	UN	2,00	R\$ 398,18	R\$ 479,73	R\$ 959,46
15,02	SEDUC	SEDUC 20.15	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA E ASEENTO PARA DEFICIENTE (Ref. SINAPI 86888)	UN	2,00	R\$ 526,34	R\$ 634,13	R\$ 1.268,26
15,03	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4;"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 89,80	R\$ 108,19	R\$ 216,38
15,04	SEDUC	SEDUC 20.07	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN	2,00	R\$ 55,24	R\$ 66,55	R\$ 133,10
15,05	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 51,22	R\$ 61,71	R\$ 123,42
16,00			SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.551,85				
16,01	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M²	0,80	R\$ 511,53	R\$ 616,29	R\$ 493,03
16,02	SEDUC	SEDUC 21.07	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	M	4,20	R\$ 209,25	R\$ 252,10	R\$ 1.058,82
TOTAL								27.229,28
TOTAL DA AMPLIAÇÃO: VINTE E SETE MIL. DUZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS								