



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História da Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JAPUÍ CICLO 1º A 4º SÉRIE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	2,50	R\$ 316,48	R\$ 791,20
1.2	01.17.041	Projeto executivo de arquitetura em formato A0 - (Adequações / Detalhamentos)	unid.	4,00	R\$ 2.711,38	R\$ 10.845,52
1.3	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0 - (Reservatório de água)	unid.	3,00	R\$ 2.006,64	R\$ 6.019,92
1.4	01.17.081	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0 - (Água Fria e Esgoto)	unid.	3,00	R\$ 837,49	R\$ 2.512,47
1.5	01.17.081	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0 - (Combate à Incêndio)	unid.	2,00	R\$ 837,49	R\$ 1.674,98
1.6	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	unid.	3,00	R\$ 935,90	R\$ 2.807,70
1.7	01.06.032	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda de 75 kVA a 300 kVA	unid.	1,00	R\$ 11.142,56	R\$ 11.142,56
1.8	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m ²	2.000,00	R\$ 4,45	R\$ 8.900,00
1.9	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M ³	m ³	2.600,00	R\$ 3,90	R\$ 10.140,00
1.10	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M ³ XKM). AF_01/2018	m ³ x km	93.600,00	R\$ 1,14	R\$ 106.704,00
					SUBTOTAL 1.0	R\$ 161.538,35
2.0 PAISAGISMO E PLAYGROUND						
2.1	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m ³	24,50	R\$ 98,57	R\$ 2.414,97
2.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m ²	122,50	R\$ 12,88	R\$ 1.577,80
					SUBTOTAL 2.0	R\$ 3.992,77
3.0 COBERTURA						
Fundação						
3.1	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	40,00	R\$ 90,09	R\$ 3.603,60
3.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	7,20	R\$ 79,95	R\$ 575,64
3.3	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m ³	1,44	R\$ 135,92	R\$ 195,72



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História da Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.4	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	25,60	R\$ 84,23	R\$ 2.156,29
3.5	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M ³ DE CONCRETO	unid.	2,56	R\$ 528,44	R\$ 1.352,81
3.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	2,56	R\$ 431,87	R\$ 1.105,59
3.7	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	3,20	R\$ 42,69	R\$ 136,61
Estrutura (Pilares)						
3.8	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m ³	12,60	R\$ 1.911,42	R\$ 24.083,89
3.9	74190/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR ÁREA	m ²	766,42	R\$ 166,43	R\$ 127.555,28
Cobertura						
3.10	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m ²	1.286,08	R\$ 14,58	R\$ 18.751,05
3.11	94207	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 IÇAMENTO	m ²	1.286,08	R\$ 34,35	R\$ 44.176,85
3.12	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	m	126,00	R\$ 44,09	R\$ 5.555,34
3.13	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,	m	36,00	R\$ 65,77	R\$ 2.367,72
3.14	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	unid.	7,00	R\$ 20,53	R\$ 143,71
3.15	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	21,00	R\$ 57,58	R\$ 1.209,18
3.16	83676	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	m	29,00	R\$ 119,00	R\$ 3.451,00
					SUBTOTAL 3.0	R\$ 236.420,27
4.0 ALVENARIA						
4.1	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m ²	368,00	R\$ 50,47	R\$ 18.572,96
4.2	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	369,15	R\$ 22,94	R\$ 8.468,30



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História da Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.3	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	kg	11,00	R\$ 6,62	R\$ 72,82
4.4	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m ³	5,50	R\$ 620,53	R\$ 3.412,92
4.5	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m ²	45,52	R\$ 738,75	R\$ 33.627,90
				SUBTOTAL 4.0		R\$ 64.154,90
5.0 REVESTIMENTO						
5.1	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	m ²	2.976,81	R\$ 1,93	R\$ 5.745,24
5.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m ²	2.210,39	R\$ 3,00	R\$ 6.631,17
5.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	707,78	R\$ 21,96	R\$ 15.542,85
5.4	87530	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	m ²	1.502,61	R\$ 29,45	R\$ 44.251,86
5.5	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	397,64	R\$ 61,70	R\$ 24.534,39
5.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	310,14	R\$ 42,13	R\$ 13.066,20
5.7	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m ²	1.083,45	R\$ 9,01	R\$ 9.761,88
5.8	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (PORTAS)	m ²	82,32	R\$ 17,00	R\$ 1.399,44
5.9	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMÃOS (1/2 BARRA)	m ²	419,16	R\$ 19,44	R\$ 8.148,47
5.10	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	m ²	766,42	R\$ 19,44	R\$ 14.899,20
5.11	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m ²	766,42	R\$ 13,08	R\$ 10.024,77
5.12	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	m ²	317,38	R\$ 50,26	R\$ 15.951,52



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História da Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.13	79494/001	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMÃOS SOBRE MASSA ACRÍLICA	m ²	86,40	R\$ 12,25	R\$ 1.058,40
					SUBTOTAL 5.0	R\$ 171.015,40
6.0 ESQUADRIAS						
6.1	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG - (P1 e P4)	m ²	5,67	R\$ 240,69	R\$ 1.364,71
6.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	R\$ 126,53	R\$ 253,06
6.3	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m ²	11,34	R\$ 26,62	R\$ 301,87
6.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - (P7 e P6)	m ²	4,62	R\$ 400,86	R\$ 1.851,97
6.5	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	R\$ 126,53	R\$ 253,06
6.6	90850	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P2)	unid.	12,00	R\$ 483,85	R\$ 5.806,20
6.7	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P3)	unid.	11,00	R\$ 679,22	R\$ 7.471,42
6.8	23.04.080	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm (P5)	unid.	13,00	R\$ 857,91	R\$ 11.152,83
6.9	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	13,00	R\$ 144,54	R\$ 1.879,02
6.10	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (COM CONTRAMARCO)	m ²	129,52	R\$ 587,33	R\$ 76.070,98
6.11	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m ²	129,52	R\$ 134,47	R\$ 17.416,55
6.12	94559	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (J3 e J6)	m ²	8,80	R\$ 443,05	R\$ 3.898,84
6.13	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m ²	138,32	R\$ 307,54	R\$ 42.538,93
6.14	24.03.200	Tela de proteção tipo mosquiteira em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro	m ²	6,80	R\$ 343,79	R\$ 2.337,77
					SUBTOTAL 6.0	R\$ 172.597,23
7.0 PISO						



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História da Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Piso Interno						
7.1	87620	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	m ²	191,78	R\$ 24,82	R\$ 4.759,86
7.2	73921/002	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m ²	191,78	R\$ 32,27	R\$ 6.188,58
7.3	73872/00	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI	m ²	1.278,50	R\$ 30,25	R\$ 38.674,63
7.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	107,60	R\$ 34,01	R\$ 3.659,48
Piso Externo						
7.5	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m ³	27,25	R\$ 89,85	R\$ 2.448,82
7.6	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m ²	545,09	R\$ 35,69	R\$ 19.454,26
Calçada / Guias e Sarjetas (Escola e Quadra)						
7.7	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 - CALÇADA	m ³	8,00	R\$ 89,85	R\$ 718,80
7.8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/20	m ³	8,00	R\$ 526,96	R\$ 4.215,68
7.9	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	m ²	0,75	R\$ 57,70	R\$ 43,28
7.10	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 - GUIA/SARJETA	m ³	36,00	R\$ 89,85	R\$ 3.234,60
7.11	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	80,00	R\$ 38,73	R\$ 3.098,40
7.12	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	80,00	R\$ 27,81	R\$ 2.224,80
					SUBTOTAL 7.0	R\$ 88.721,17
8.0 HIDRÁULICA						
8.1	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 75,56	R\$ 75,56
8.2	45.02.200	Abrigo padronizado de gás GLP encanado	unid.	1,00	R\$ 729,69	R\$ 729,69



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História da Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.3	89204	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS	m	90,00	R\$ 51,93	R\$ 4.673,70
8.4	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,08	R\$ 79,95	R\$ 86,35
8.5	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	0,22	R\$ 135,92	R\$ 29,36
8.6	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	3,84	R\$ 84,23	R\$ 323,44
8.7	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO	unid.	0,38	R\$ 528,44	R\$ 202,92
8.8	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,38	R\$ 431,87	R\$ 165,84
8.9	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,48	R\$ 42,69	R\$ 20,49
8.10	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	m²	15,00	R\$ 67,45	R\$ 1.011,75
8.11	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO	unid.	4,00	R\$ 528,44	R\$ 2.113,76
8.12	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,00	R\$ 431,87	R\$ 1.727,48
8.13	48.04.381	Reservatório em concreto armado cilíndrico, vertical, bipartido, método construtivo em formas deslizantes, diâmetro interno de 3,50m a 4,00m, altura de 15,00m a 25,00m	m	15,00	R\$ 22.193,47	R\$ 332.902,05
8.14	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS	unid.	1,00	R\$ 839,11	R\$ 839,11
8.15	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid.	5,00	R\$ 644,64	R\$ 3.223,20
8.16	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO de ÁGUA	unid.	5,00	R\$ 41,39	R\$ 206,95
8.17	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	m	200,00	R\$ 17,78	R\$ 3.556,00
8.18	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_P	m	200,00	R\$ 23,14	R\$ 4.628,00
8.19	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	150,00	R\$ 20,24	R\$ 3.036,00



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História da Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.20	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	150,00	R\$ 15,95	R\$ 2.392,50
8.21	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	150,00	R\$ 23,14	R\$ 3.471,00
8.22	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_P	m	150,00	R\$ 44,91	R\$ 6.736,50
8.23	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	6,00	R\$ 191,53	R\$ 1.149,18
8.24	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	unid.	2,00	R\$ 121,91	R\$ 243,82
8.25	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	4,00	R\$ 43,31	R\$ 173,24
8.26	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	4,00	R\$ 110,43	R\$ 441,72
8.27	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	unid.	4,00	R\$ 138,00	R\$ 552,00
8.28	6150	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	unid.	8,00	R\$ 115,46	R\$ 923,68
8.29	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	4,00	R\$ 36,97	R\$ 147,88
8.30	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	1,00	R\$ 251,31	R\$ 251,31
8.31	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO	unid.	7,00	R\$ 27,21	R\$ 190,47
8.32	44.06.010	<i>Lavatório coletivo em aço inoxidável</i>	<i>m</i>	<i>4,85</i>	<i>R\$ 857,21</i>	<i>R\$ 4.157,47</i>
8.33	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	17,00	R\$ 374,36	R\$ 6.364,12
8.34	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	5,00	R\$ 470,63	R\$ 2.353,15
8.35	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 68,98	R\$ 68,98



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História da Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.36	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	unid.	12,00	R\$ 8,20	R\$ 98,40
8.37	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	unid.	5,00	R\$ 502,99	R\$ 2.514,95
8.38	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	unid.	4,00	R\$ 94,92	R\$ 379,68
8.39	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	120,00	R\$ 67,36	R\$ 8.083,20
8.40	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	R\$ 760,97	R\$ 2.282,91
8.41	73775/001	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid.	5,00	R\$ 125,43	R\$ 627,15
8.42	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid.	5,00	R\$ 129,04	R\$ 645,20
8.43	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	5,00	R\$ 387,45	R\$ 1.937,25
					SUBTOTAL 8.0	R\$ 405.737,41
9.0 ELÉTRICA						
9.1	---	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	vb	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
9.2	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00	R\$ 26,77	R\$ 1.338,50
9.3	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	R\$ 849,13	R\$ 849,13
9.4	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	40,00	R\$ 48,47	R\$ 1.938,80
9.5	83369	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	R\$ 306,95	R\$ 306,95
9.6	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	5,00	R\$ 22,36	R\$ 111,80
9.7	73768/001	FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00	R\$ 1,76	R\$ 88,00



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História da Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.8	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - CHUVEIROS	unid.	1,00	R\$ 134,72	R\$ 134,72
9.9	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid.	107,00	R\$ 132,92	R\$ 14.222,44
9.10	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - COZINHA	unid.	9,00	R\$ 163,83	R\$ 1.474,47
9.11	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - LUMINÁRIA	unid.	170,00	R\$ 10,34	R\$ 1.757,80
9.12	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid.	32,00	R\$ 112,20	R\$ 3.590,40
9.13	73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	170,00	R\$ 180,34	R\$ 30.657,80
9.14	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid.	12,00	R\$ 73,16	R\$ 877,92
				SUBTOTAL 9.0		R\$ 69.348,73
10.0 QUADRA DE ESPORTES						
Iluminação						
10.1	---	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	vb	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
10.2	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00	R\$ 26,77	R\$ 1.338,50
10.3	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO	unid.	1,00	R\$ 68,12	R\$ 68,12
10.4	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	R\$ 48,47	R\$ 145,41
10.5	73769/004	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4,00	R\$ 1.303,91	R\$ 5.215,64
10.6	95573	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	unid.	4,00	R\$ 39,71	R\$ 158,84



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História da Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.7	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	unid.	12,00	R\$ 263,96	R\$ 3.167,52
Muro de Divisa						
10.8	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA	m³	31,50	R\$ 251,31	R\$ 7.916,27
10.9	96622	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m³	4,50	R\$ 196,71	R\$ 885,20
10.10	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	m²	108,00	R\$ 67,45	R\$ 7.284,60
10.11	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	unid.	10,80	R\$ 528,44	R\$ 5.707,15
10.12	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	10,80	R\$ 431,87	R\$ 4.664,20
10.13	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM	m²	144,00	R\$ 31,67	R\$ 4.560,48
10.14	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	m²	360,00	R\$ 50,47	R\$ 18.169,20
10.15	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	560,00	R\$ 9,01	R\$ 5.045,60
Quadra						
10.16	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	81,60	R\$ 84,91	R\$ 6.928,66
10.17	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	1207,68	R\$ 10,36	R\$ 12.511,56
10.18	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	816,00	R\$ 43,26	R\$ 35.300,16
10.19	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	816,00	R\$ 14,27	R\$ 11.644,32
10.20	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m²	40,80	R\$ 11,63	R\$ 474,50
10.21	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA	m³	20,30	R\$ 251,31	R\$ 5.101,59
10.22	96622	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m³	2,90	R\$ 196,71	R\$ 570,46
10.23	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	m²	69,60	R\$ 67,45	R\$ 4.694,52



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História da Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.24	73990/001	ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	unid.	6,96	R\$ 528,44	R\$ 3.677,94
10.25	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COMUSO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	6,96	R\$ 431,87	R\$ 3.005,82
10.26	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM	m ²	92,80	R\$ 31,67	R\$ 2.938,98
10.27	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ²	m ²	232,00	R\$ 50,47	R\$ 11.709,04
10.28	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m ²	464,00	R\$ 9,01	R\$ 4.180,64
10.29	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	cj.	1,00	R\$ 1.131,49	R\$ 1.131,49
10.30	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	cj.	1,00	R\$ 1.521,98	R\$ 1.521,98
10.31	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	cj.	1,00	R\$ 2.507,03	R\$ 2.507,03
10.32	73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	m ²	348,00	R\$ 199,55	R\$ 69.443,40
Pátio						
10.33	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG - (P8 e P9)	m ²	9,03	R\$ 240,69	R\$ 2.173,43
10.34	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	R\$ 126,53	R\$ 253,06
10.35	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m ²	18,06	R\$ 26,62	R\$ 480,76
10.36	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m ²	1.184,00	R\$ 53,17	R\$ 62.953,28
					SUBTOTAL 10.0	R\$ 319.529,34
11.0 FACHADA - IDENTIDADE VISUAL						
Muro de Divisa e Gradil						



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História da Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA	m ³	7,00	R\$ 251,31	R\$ 1.759,17
11.2	96622	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m ³	1,00	R\$ 196,71	R\$ 196,71
11.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	m ²	24,00	R\$ 67,45	R\$ 1.618,80
11.4	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	unid.	2,40	R\$ 528,44	R\$ 1.268,26
11.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	2,40	R\$ 431,87	R\$ 1.036,49
11.6	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM	m ²	32,00	R\$ 31,67	R\$ 1.013,44
11.7	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ²	m ²	65,00	R\$ 50,47	R\$ 3.280,55
11.8	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m ²	130,00	R\$ 9,01	R\$ 1.171,30
11.9	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	m ²	15,00	R\$ 303,64	R\$ 4.554,60
11.10	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m ²	15,00	R\$ 26,62	R\$ 399,30
Identificação da Escola						
11.11	---	Placa de identificação da escola (Totem)	vb	1,00	R\$ 9.085,00	R\$ 9.085,00
11.12	---	Placa de identificação da escola	vb	1,00	R\$ 18.515,00	R\$ 18.515,00
Pórtico / Estrutura						
11.13	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	12,00	R\$ 90,09	R\$ 1.081,08
11.14	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m ²	3,08	R\$ 99,77	R\$ 307,29
11.15	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	m ²	6,02	R\$ 33,32	R\$ 200,59
11.16	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	unid.	1,25	R\$ 528,44	R\$ 660,55
11.17	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m ³	1,25	R\$ 1.911,42	R\$ 2.389,28



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História da Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.18	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m ²	10,45	R\$ 3,00	R\$ 31,35
11.19	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	10,45	R\$ 21,96	R\$ 229,48
11.20	18.12.120	<i>Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada</i>	m ²	10,45	R\$ 189,42	R\$ 1.979,44
11.21	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m ²	40,59	R\$ 14,58	R\$ 591,80
11.22	94207	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 IÇAMENTO	m ²	40,59	R\$ 34,35	R\$ 1.394,27
					SUBTOTAL 11.0	R\$ 52.763,74
Nota 1 : Serviços e quantidades estimados de projeto básico.						
Nota 2 : Planilha referencial de preços unitários SINAPI MARÇO/2019 e CPOS 175						
					SUBTOTAL	R\$ 1.745.819,29
					BDI 34,00%	R\$ 593.578,56
					TOTAL GERAL	R\$ 2.339.397,85