



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
Departamento Regional do Estado do Pará

Obra: REFORMA DE CALÇADA EXTERNA, DECK, MURO E EXECUÇÃO DE GUARITA E PÓRICO DE ENTRADA SESC DOCA
Endereço: RUA MANOEL BARATA, 1873 - REDUTO - BELÉM - PA
Base: SINAPI MAR/17 - COM DESONERAÇÃO
SEDOP ABR/17, ONDE INDICADO

ORÇAMENTO COM BDI

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
01		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 235.725,21
01.01		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 5.011,80
01.01.01	CPU01	Mobilização	cj	1,00	R\$ 2.832,00	R\$ 2.832,00
01.01.02	CPU02	Desmobilização	cj	1,00	R\$ 2.179,80	R\$ 2.179,80
01.02		CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 55.292,00
01.02.01	74209/001	Placa De Obra Em Chapa De Aço Galvanizado, Pintada e Fixada	m²	1,00	R\$ 407,17	R\$ 407,17
01.02.02	74220/001	Tapume De Chapa De Madeira Compensada, E= 6mm, Com Pintura A Cal	m²	696,76	R\$ 44,76	R\$ 31.186,98
01.02.03	93208	Almoxarifado Em Chapa De Madeira Compensada	m²	20,00	R\$ 466,93	R\$ 9.338,60
01.02.04	93210	Refeitório Em Chapa De Madeira Compensada	m²	16,00	R\$ 358,85	R\$ 5.741,60
01.02.05	93212	Sanitário E Vestiário Em Chapa De Madeira Compensada	m²	15,00	R\$ 574,51	R\$ 8.617,65
01.03		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E TAXAS				R\$ 128.544,51
01.03.01	CPU03	Administração Local	cj	1,00	R\$ 117.710,76	R\$ 117.710,76
01.03.02	010000 (SEDOP)	Licenças E Taxas De Obra	cj	1,00	R\$ 10.833,75	R\$ 10.833,75
01.04		DEMOLIÇÕES				R\$ 46.876,90
01.04.01	73899/002	Demolição De Alvenaria De Tijolos Furados S/Reaproveitamento	m³	49,26	R\$ 76,44	R\$ 3.765,43
01.04.02	73616	Demolição De Concreto Simples - Em Piso	m³	44,71	R\$ 198,74	R\$ 8.885,67
01.04.03	CPU04	Remocão Manual De Passeio Em Pedra Portuguesa	m²	151,17	R\$ 4,84	R\$ 731,66
01.04.04	85375	Remocão De Bloket Com Empilhamento	m²	331,94	R\$ 10,69	R\$ 3.548,44
01.04.05	73802/001	Demolição De Revestimento De Argamassa De Cal E Areia	m²	725,09	R\$ 6,79	R\$ 4.923,36
01.04.06	85335	Retirada De Meio Fio Com Empilhamento E Sem Remocao	m	338,76	R\$ 6,41	R\$ 2.171,45
01.04.07	72897	Carga Manual De Entulho Em Caminhao Basculante 6 m³	m³	566,75	R\$ 18,47	R\$ 10.467,87
01.04.08	72886	Transporte Comercial Com Caminhao Basculante 6 m³, Rodovia	m³xkm	10.958,42	R\$ 1,13	R\$ 12.383,01
02		SERVIÇOS EXTERNOS				R\$ 563.297,80
02.01		REFORMA DE CALÇADA				R\$ 132.429,67
01.03.01	94319	Aterro Manual Com Solo Argilo-Arenoso E Compactação Mecanizada	m³	156,00	R\$ 30,74	R\$ 4.795,44
01.03.02	94273	Assentamento de Guia (Meio-Fio) De Concreto Pre-Moldado 100 X 15 X 13 X 30 cm, Para Vias Urbanas	m	325,54	R\$ 34,90	R\$ 11.361,35
01.03.03	94283	Execução De Sargeta Em Concreto Usinado, Moldada In Loco 45 X 15 cm (Base X Altura)	m	325,54	R\$ 46,92	R\$ 15.274,34
01.03.04	83659 / 92210	Reposicionamento De Boca De Lobo Em Alvenaria Tijolo Maciço, Revestida C/ Argamassa De Cimento E Areia 1:3, Sobre Lastro De Concreto 10cm E Tampa De Concreto Armado	un	1,00	R\$ 818,03	R\$ 818,03
01.03.05	260278 (SEDOP)	Colchão De Areia Para Pavimentacao Em Paralelepipedo Ou Blocos De Concreto Intertravados	m²	799,67	R\$ 21,62	R\$ 17.288,87
01.03.06	68333	Piso Em Concreto 20 Mpa Preparo Mecânico, Espessura 7cm	m²	89,46	R\$ 46,70	R\$ 4.177,78
01.03.07	CPU05	Assentamento De Piso Em Placas Pré Moldada Em Concreto E=6cm 40X40cm	m²	799,67	R\$ 84,20	R\$ 67.332,21
01.03.08	CPU06	Assentamento De Piso Tátil Em Placas Pré Moldada Em Concreto E=6cm 40X40cm	m²	145,90	R\$ 78,01	R\$ 11.381,66
02.02		MURO DE FECHAMENTO				R\$ 155.201,27
01.04.01	87509	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 14X9X19cm (Espessura 14cm) De Paredes Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6m² Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira	m²	54,10	R\$ 96,28	R\$ 5.208,75
01.04.02	87904	Chapisco Aplicado Em Alvenaria, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Preparo Manual	m²	108,20	R\$ 6,13	R\$ 663,27
01.04.03	5968	Emboço Com Argamassa De Cimento E Areia (Media), Traco 1:3, Com Aditivo Impermeabilizante, E=2cm.	m²	108,20	R\$ 34,62	R\$ 3.745,88
01.04.04	87775	Reboco Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Aplicada Manualente	m²	725,09	R\$ 36,21	R\$ 26.255,51
01.04.05	87242	Revestimento Cerâmico Para Paredes Externas Em Pastilhas De Porcelana 5 X 5 cm (Placas De 30 X 30 cm), Alinhadas A Prumo, Aplicado Em Panos	m²	108,20	R\$ 135,60	R\$ 14.671,92
01.04.06	CPU22	Vidro Temperado Incolor, Espessura 10mm, Fornecimento E Instalacao, Incluindo e montantes, acessórios e Vedação	m²	192,27	R\$ 402,76	R\$ 77.438,67
01.04.07	88485	Aplicação de fundo selador Acrílico em Paredes, Uma Demão. Af_06/2014	m²	725,09	R\$ 1,72	R\$ 1.247,15
01.04.08	74133/002	Emassamento Com Massa A Oleo, Duas Demaos	m²	725,09	R\$ 14,60	R\$ 10.586,31
01.04.09	88489	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos	m²	725,09	R\$ 10,33	R\$ 7.490,18
01.04.10	84089	Peitoril Em Marmore Branco, Largura De 25cm, Assentado Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia Média), preparo Manual Da Argamassa	m	75,40	R\$ 104,69	R\$ 7.893,63
02.03		GUARITA RUA SEN. MANOEL BARATA				R\$ 90.917,49
02.03.01		Fundação (Sapatas e Cintamento)				
02.03.01.01	030010 (SEDOP)	Escavação Manual De Vala Até 1,5m	m³	9,04	R\$ 33,12	R\$ 299,40
02.03.01.02	5970	Forma Tábua Para Concreto Em Fundacao, C/ Reaproveitamento 2X	m²	54,59	R\$ 43,62	R\$ 2.381,22
02.03.01.03	92875 / 92882	Armação Aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) -Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	63,10	R\$ 16,11	R\$ 1.016,54
02.03.01.04	92877 / 92884	Armação Aço CA-50, Diam. 10,0 (3/8) -Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	114,30	R\$ 12,72	R\$ 1.453,90
02.03.01.05	92878 / 92885	Armação Aço CA-50, Diam. 12,5 (1/2) -Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	479,80	R\$ 10,98	R\$ 5.268,20
02.03.01.06	92718	Concreto Fck=25Mpa, Inclusive Lançamento Manual E Adensamento	m³	9,04	R\$ 530,26	R\$ 4.793,55
02.03.01.07	74106/001	Impermeabilizacao De Estruturas Enterradas, Com Tinta Asfaltica, Duas Demões	m²	54,59	R\$ 8,11	R\$ 442,72
02.03.02		Super-Estrutura				
02.03.02.01		Pilar e Viga Metálica				
02.03.02.01.01	72110	Estrutura Metálica Em Tesouras Ou Trelicas, Fornecimento E Montagem	m²	32,64	R\$ 67,94	R\$ 2.217,56
02.03.03		Paredes e Paineis				



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
Departamento Regional do Estado do Pará

Obra: REFORMA DE CALÇADA EXTERNA, DECK, MURO E EXECUÇÃO DE GUARITA E PÓRТИCO DE ENTRADA SESC DOCA
Endereço: RUA MANOEL BARATA, 1873 - REDUTO - BELÉM - PA
Base: SINAPI MAR/17 - COM DESONERAÇÃO
SEDOP ABR/17, ONDE INDICADO

ORÇAMENTO COM BDI

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
02.03.03.01	87499	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 9X14X19cm (Espessura 9cm)	m²	37,52	R\$ 80,52	R\$ 3.021,11
02.03.03.02	CPU07	Fechamento Em ACM Cor Azul	m²	97,94	R\$ 182,72	R\$ 17.895,60
02.03.04		Cobertura				
02.03.04.01	92602	Fabricação E Instalação De Tesoura Inteira Em Aço, Vão De 3m, Para Telhas termoacústicas	und	4,00	R\$ 418,61	R\$ 1.674,44
02.03.04.02	92580	Trama De Aço Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Telhas termoacústicas	m²	32,64	R\$ 28,49	R\$ 929,91
02.03.04.03	071497(SEDOP)	Telhamento Com Telha Termoacústica E=30mm	m²	32,64	R\$ 105,78	R\$ 3.452,66
02.03.04.04	94228	Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Nº 24, Desenvolvimento De 50 cm	m	10,18	R\$ 49,35	R\$ 502,38
02.03.05		Esquadrias				
02.03.05.01	72120	Vidro Temperado Incolor, Espessura 10mm, Fornecimento E Instalação	m²	4,30	R\$ 244,07	R\$ 1.049,50
02.03.05.02	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m²	2,94	R\$ 525,92	R\$ 1.546,20
02.03.05.04	CPU08	Automatização De Portão Metálico Para Estacionamento	cj	1,00	R\$ 5.956,00	R\$ 5.956,00
02.03.05.05	74100/001	Portão Para Veículos Em Barras De Ferro Retangular Chata 1.1/2"	m²	32,43	R\$ 366,37	R\$ 11.881,38
02.03.06		Revestimento				
02.03.06.01	87904	Chapisco Aplicado Em Alvenaria, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Preparo Manual	m²	75,04	R\$ 6,13	R\$ 460,00
02.03.06.02	87775	Reboco Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Aplicada Manualmente	m²	43,36	R\$ 36,21	R\$ 1.570,07
02.03.06.03	5968	Emboço Com Argamassa De Cimento E Areia (Média), Traço 1:3, Com Aditivo Impermeabilizante, E=2cm.	m²	31,68	R\$ 34,62	R\$ 1.096,76
02.03.06.04	87242	Revestimento Cerâmico Para Paredes Externas Em Pastilhas De Porcelana 5 X 5 cm (Placas De 30 X 30 cm), Alinhadas A Prumo, Aplicado Em Panos	m²	31,68	R\$ 135,60	R\$ 4.295,81
02.03.06.05	87263	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Porcelanato De Dimensões 60X60 cm Aplicada Em Ambientes De Área Maior Que 10m². AF_06/2014	m²	92,93	R\$ 141,60	R\$ 13.158,89
02.03.07		Pavimentação				
02.03.07.01	72183	Piso Em Concreto 20Mpa Preparo Mecânico, Espessura 7 cm, Com Armacão	m²	5,35	R\$ 69,56	R\$ 372,15
02.03.07.02	87622	Contrapiso Em Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia).	m²	5,35	R\$ 26,63	R\$ 142,47
02.03.07.03	87258	Revestimento Para Piso em Porcelanato De Dimensões 50X50 cm Aplicada Em Ambientes De Área Entre 5m² E 10m²	m²	5,35	R\$ 137,04	R\$ 733,16
02.03.07.04	88649	Rodapé em porcelanato 7cm De Altura	m	13,14	R\$ 7,31	R\$ 96,05
02.03.08		Pintura				
02.03.08.01	74133/002	Emassamento Com Massa a óleo, Duas Demãos	m²	43,36	R\$ 14,60	R\$ 633,06
02.03.08.02	88485	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão.	m²	43,36	R\$ 1,72	R\$ 74,58
02.03.08.03	88489	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos	m²	43,36	R\$ 10,33	R\$ 447,91
02.03.09		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
02.03.09.01		Água fria				
02.03.09.01.01	89957	Ponto De Consumo De Água Fria Dn 25mm	Un	2,00	R\$ 92,24	R\$ 184,48
02.03.09.02		Louças, Metais E Acessórios				
02.03.09.02.01	86903	Lavatório Louça Branca Com Coluna 0,45 X 0,55m Ou Equivalente	Un	1,00	R\$ 246,47	R\$ 246,47
02.03.09.02.02	86888	Vaso Sanitário Sifonado Com Caixa Acoplada Louça Branca - Padrão Médio, Incluso Engate Flexível Em Metal Cromado, 1/2" X 40cm - Fornecimento E Instalação.	Un	1,00	R\$ 331,52	R\$ 331,52
02.03.09.02.03	95546	Kit De Acessórios Para Banheiro 5 Peças	Un	1,00	R\$ 74,32	R\$ 74,32
02.03.09.02.04	85005	Espelho Com Parafusos De fixação	m²	0,85	R\$ 297,13	R\$ 252,56
02.03.09.02.05	89972	Kit De Registro De Gaveta 3/4"	Un	1,00	R\$ 37,44	R\$ 37,44
02.03.09.02.06	86906	Torneira Cromada Para Lavado	Un	1,00	R\$ 42,15	R\$ 42,15
02.03.09.03		Esgoto				
02.03.09.03.01	180214 (SEDOP)	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	Pt	2,00	R\$ 255,97	R\$ 511,94
02.03.10		FORRO				
02.03.10.01	73792/001	Forro Em Gesso Liso Com Dilatação De 5cm Em Todo o Perímetro Dos Ambientes	m²	5,35	R\$ 69,80	R\$ 373,43
02.04		PÓRТИCO RUA VISC. SOUZA FRANCO				R\$ 54.164,37
02.04.01		Fundação (Sapatas e Cintamento)				
02.04.01.01	030010 (SEDOP)	Escavação Manual De Vala Até 1,5m	m³	6,84	R\$ 33,12	R\$ 226,54
02.04.01.02	5970	Forma Tábua Para Concreto Em Fundação, C/ Reaproveitamento 2X	m²	56,04	R\$ 43,62	R\$ 2.444,46
02.04.01.03	92875 / 92882	Armacao Aco CA-50, Diam. 6,3 (1/4) -Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	34,30	R\$ 16,11	R\$ 552,57
02.04.01.04	92876 / 92883	Armacao Aco CA-50, Diam. 8,0 (5/16) -Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	8,30	R\$ 14,80	R\$ 122,84
02.04.01.05	92877 / 92884	Armacao Aco CA-50, Diam. 10,0 (3/8) -Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	179,00	R\$ 12,72	R\$ 2.276,88
02.04.01.06	92878 / 92885	Armacao Aco CA-50, Diam. 12,5 (1/2) -Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	398,90	R\$ 10,98	R\$ 4.379,92
02.04.01.07	92718	Concreto Fck=25Mpa, Inclusive Lançamento Manual E Adensamento	m³	6,84	R\$ 530,26	R\$ 3.626,98
02.04.01.08	74106/001	Impermeabilizacao De Estruturas Enterradas, Com Tinta Asfáltica, Duas Demões	m²	56,04	R\$ 8,11	R\$ 454,48
02.04.02		Super-Estrutura				
02.04.02.01		Pilar e Viga Metálica				
02.04.02.01.01	72110	Estrutura Metálica Em Tesouras Ou Trelicas, Fornecimento E Montagem	m²	31,33	R\$ 67,94	R\$ 2.128,56
02.04.03		Paredes e Paineis				
02.04.03.01	87499	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 9X14X19cm (Espessura 9cm)	m²	59,34	R\$ 80,52	R\$ 4.778,06
02.04.03.02	CPU07	Fechamento Em Acm Cor Azul	m²	88,07	R\$ 182,72	R\$ 16.092,15
02.04.04		Cobertura				



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
Departamento Regional do Estado do Pará

Obra: REFORMA DE CALÇADA EXTERNA, DECK, MURO E EXECUÇÃO DE GUARITA E PÓRТИCO DE ENTRADA SESC DOCA
Endereço: RUA MANOEL BARATA, 1873 - REDUTO - BELÉM - PA
Base: SINAPI MAR/17 - COM DESONERAÇÃO
SEDOP ABR/17, ONDE INDICADO

ORÇAMENTO COM BDI

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
02.04.04.01	92602	Fabricação E Instalação De Tesoura Inteira Em Aço, Vão De 3m, Para Telhas termoacústicas	und	4,00	R\$ 418,61	R\$ 1.674,44
02.04.04.02	92580	Trama De Aço Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telhas termoacústicas	m²	31,33	R\$ 28,49	R\$ 892,59
02.04.04.03	071497(SEDOP)	Telhamento Com Telhas termoacústicas 30mm	m²	31,33	R\$ 105,78	R\$ 3.314,09
02.04.04.04	94228	Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Nº 24, Desenvolvimento De 50 cm	m	15,62	R\$ 49,35	R\$ 770,85
02.04.05		Revestimento				
02.04.05.01	87904	Chapisco Aplicado Em Alvenaria, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Preparo Manual	m²	118,68	R\$ 6,13	R\$ 727,51
02.04.05.02	87775	Reboco Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Aplicada Manualente	m²	118,68	R\$ 36,21	R\$ 4.297,40
02.04.06		Pintura				
02.04.06.01	88485	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão	m²	118,68	R\$ 1,72	R\$ 204,13
02.04.06.02	88489	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos	m²	118,68	R\$ 10,33	R\$ 1.225,96
02.04.07		Esquadrias				
02.04.07.01	74100/001	Portão Em Barras De Ferro Retangular Chata 1.1/2"	m²	10,08	R\$ 366,19	R\$ 3.691,20
02.04.08		Paisagismo				
02.04.08.01	85180	Plantio De Grama Esmeralda Em Rolo	m²	25,45	R\$ 11,11	R\$ 282,75
02.05		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 115.221,01
02.05.01	74131/004	Quadro de distribuição, embutir 12/16 disjuntores 3F+N+T 40A	und	1,00	R\$ 440,89	R\$ 440,89
02.05.02	93660	Disjuntor bipolar 10A para quadro de luz e força	und	6,00	R\$ 35,69	R\$ 214,14
02.05.03	93661	Disjuntor bipolar 16A para quadro de luz e força	und	1,00	R\$ 36,47	R\$ 36,47
02.05.04	93663	Disjuntor bipolar 25A para quadro de luz e força	und	1,00	R\$ 37,85	R\$ 37,85
02.05.05	93653	Disjuntor monopolar 10A para quadro de luz e força	und	1,00	R\$ 7,15	R\$ 7,15
02.05.06	93672	Disjuntor tripolar 40A para quadro de luz e força	und	1,00	R\$ 54,58	R\$ 54,58
02.05.07	CPU09	Canaleta 32 x 12,5 sem divisória	m	5,00	R\$ 28,93	R\$ 144,65
02.05.08	CPU10	Canaleta 50 x 20 com divisória	m	15,00	R\$ 31,50	R\$ 472,50
02.05.09	CPU11	Cotovelo 90° para canaleta 50x20	und	2,00	R\$ 21,06	R\$ 42,12
02.05.10	CPU12	Cotovelo interno para canaleta 50x20	und	1,00	R\$ 21,06	R\$ 21,06
02.05.11	CPU13	Derivação em Tê para canaleta 50x20	und	1,00	R\$ 25,90	R\$ 25,90
02.05.12	93008	Eletroduto de PVC rígido 1 1/2"	m	350,00	R\$ 8,99	R\$ 3.146,50
02.05.13	95745	Eletroduto de ferro galvanizado 3/4	m	80,00	R\$ 11,07	R\$ 885,60
02.05.14	91975	Interruptor universal, 10A-250V, em caixa 4"x4" 4 módulos;	und	1,00	R\$ 49,29	R\$ 49,29
02.05.15	91977	Interruptor universal, 10A-250V, em caixa 4"x4" 6 módulos;	und	1,00	R\$ 68,90	R\$ 68,90
02.05.16	92005	Tomada dupla 2P+T 20A-250V, em caixa 4"x2";	und	4,00	R\$ 35,89	R\$ 143,56
02.05.17	170683 (SEDOP)	Ponto de Tomada baixa em caixa 4x2" para rede RJ45;	Pt	2,00	R\$ 347,73	R\$ 695,46
02.05.18	92001	Tomada simples 2P+T 20A-250V, em caixa 4"x2";	und	4,00	R\$ 19,16	R\$ 76,64
02.05.19	91926	Cabo de 2,5 mm² - luz e força	m	1.420,00	R\$ 2,94	R\$ 4.174,80
02.05.20	91928	Cabo de 4,0 mm² - luz e força	m	30,00	R\$ 4,19	R\$ 125,70
02.05.21	91933	Alimentador QGFL - Guarita Cabo de 10mm² 3F+N+T	m	30,00	R\$ 8,37	R\$ 251,10
02.05.22	CPU14	Luminária LED de embutir 23w. Itaim, modelo: Sky-E-MC	und	14,00	R\$ 97,00	R\$ 1.358,00
02.05.23	CPU15	Luminária LED decorativa 80w. Tecnowatt, modelo: F05 LED	und	22,00	R\$ 1.697,00	R\$ 37.334,00
02.05.24	CPU16	Luminária LED de embutir 16w. Itaim, modelo: Atlantis PE Premium	und	2,00	R\$ 107,00	R\$ 214,00
02.05.25	CPU17	Luminária LED de embutir 21w. Itaim, modelo: Walle-M	und	5,00	R\$ 107,00	R\$ 535,00
02.05.26	CPU18	Luminária LED 31w. Tecnowatt, modelo: F05 LED	und	33,00	R\$ 1.537,00	R\$ 50.721,00
02.05.27	73769/002	Poste De Aço Conico Contínuo Simples, Flangeado, Com Janela De Inspeção H=3m - Fornecimento E Instalação	und	33,00	R\$ 422,55	R\$ 13.944,15
02.06		LIMPEZA EXTERNA				R\$ 15.363,99
01.06.01	CPU20	Limpeza Periódica	mês	6,00	R\$ 2.200,00	R\$ 13.200,00
01.06.02	9537	Limpeza Final Da Obra Externa	m²	1.040,38	R\$ 2,08	R\$ 2.163,99
03		SERVIÇOS INTERNOS				R\$ 172.104,45
03.01		CONSTRUÇÃO DE CALÇADA INTERNA, ESCADA E RAMPA DE ACESSO				R\$ 11.411,66
03.01.01	5970	Forma Tábua Para Concreto Em Fundação, C/ Reaproveitamento 2X	m²	14,16	R\$ 43,62	R\$ 617,66
03.01.02	73990/001	Aço Por m³ De Concreto	m³	1,41	R\$ 448,14	R\$ 631,88
03.01.03	92718	Concreto Fck=25Mpa, Inclusive Lançamento Manual E Adensamento	m³	1,41	R\$ 530,26	R\$ 747,67
03.01.04	94319	Aterro Manual Com Solo Argilo-Arenoso E Compactação Mecanizada	m³	40,55	R\$ 30,74	R\$ 1.246,51
03.01.05	73994/001	Armação Em Tela Soldada Q138	kg	437,13	R\$ 5,21	R\$ 2.277,45
03.01.06	68333	Piso Em Concreto 20 Mpa Preparo Mecânico, Espessura 7cm	m²	90,13	R\$ 46,70	R\$ 4.209,07
03.01.07	74072/002	Corrimão Em Tubo Aço Galvanizado 2 1/2"	m	17,92	R\$ 93,83	R\$ 1.681,43
03.02		ESQUADRIAS				R\$ 9.771,36
03.02.01	72120	Vidro Temperado Incolor, Espessura 10mm, Fornecimento E Instalação	m²	7,80	R\$ 248,60	R\$ 1.939,08
03.02.02	73838/001	Porta De Vidro Temperado, 0,9X2,10m, Espessura 10mm, Inclusive Acessórios	und	4,00	R\$ 1.958,07	R\$ 7.832,28
03.03		DECK				R\$ 137.816,00
03.03.01		FUNDAÇÃO (SAPATAS E CINTAMENTO)				
03.03.01.01	73965/001	Escavação Manual De Vala, A Frio, Em Material De 2A Categoria Até 1,5M	m³	11,65	R\$ 102,43	R\$ 1.193,31
03.03.01.02	5970	Forma Tábua Para Concreto Em Fundação, C/ Reaproveitamento 2X	m²	253,50	R\$ 43,62	R\$ 11.057,67
03.03.01.03	92875 / 92882	Armação Aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) -Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	457,80	R\$ 16,11	R\$ 7.375,16
03.03.01.04	92877 / 92884	Armação Aço CA-50, Diam. 10,0 (3/8) -Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	1.351,80	R\$ 12,72	R\$ 17.194,90
03.03.01.05	92718	Concreto Fck=25Mpa, Inclusive Lançamento Manual E Adensamento	m³	18,85	R\$ 530,26	R\$ 9.995,40
03.03.01.06	74106/001	Impermeabilização De Estruturas Enterradas, Com Tinta Asfáltica, Duas Demões	m²	253,50	R\$ 8,11	R\$ 2.055,89
03.03.02		LAJE DE PISO				
03.03.02.01	5970	Forma Tábua Para Concreto Em Fundação, C/ Reaproveitamento 2X	m²	142,78	R\$ 43,62	R\$ 6.228,06
03.03.02.02	92875 / 92882	Armação Aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) -Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	173,80	R\$ 16,11	R\$ 2.799,92



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
Departamento Regional do Estado do Pará

Obra: REFORMA DE CALÇADA EXTERNA, DECK, MURO E EXECUÇÃO DE GUARITA E PÓRТИCO DE ENTRADA SESC DOCA
Endereço: RUA MANOEL BARATA, 1873 - REDUTO - BELÉM - PA
Base: SINAPI MAR/17 - COM DESONERAÇÃO
SEDOP ABR/17, ONDE INDICADO

ORÇAMENTO COM BDI

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
03.03.02.03	92876 / 92883	Armaçao Aço CA-50, Diam. 8,0 (5/16) -Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	1.182,50	R\$ 15,21	R\$ 17.985,83
03.03.02.04	92718	Concreto Fck=25Mpa, Inclusive Lançamento Manual E Adensamento	m³	14,28	R\$ 530,26	R\$ 7.572,11
03.03.03		PAVIMENTAÇÃO				
03.03.03.01	87622	Contrapiso Em Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia).	m²	173,57	R\$ 24,90	R\$ 4.321,89
03.03.03.02	87258	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Porcelanato De Dimensões 50X50 cm Aplicada Em Ambientes De Área Entre 5m² E 10m²	m²	173,57	R\$ 141,53	R\$ 24.565,36
03.03.04		COBERTURA				
03.03.04.01	72110	Estrutura Metalica Em Tesouras Ou Treliças, Fornecimento E Montagem	m²	86,20	R\$ 67,94	R\$ 5.856,43
03.03.04.02	92602	Fabricação E Instalação De Tesoura Inteira Em Aço, Vão De 3m, Para Telha termoacústica	und	6,00	R\$ 418,61	R\$ 2.511,66
03.03.04.03	92580	Trama De Aço Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha termoacústica	m²	86,20	R\$ 28,49	R\$ 2.455,84
03.03.04.04	071497(SEDOP)	Telhamento Com Telha termoacústica, 30mm	m²	86,20	R\$ 105,78	R\$ 9.118,24
03.03.04.05	94228	Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Nº 24, Desenvolvimento De 50 cm	m	17,07	R\$ 49,35	R\$ 842,40
03.03.05		CORRIMÃO				
03.03.05.01	CPU21	Corrimão Em Tubo Aço inox polido 2"x1,2mm	m	18,00	R\$ 260,33	R\$ 4.685,94
03.04		FECHAMENTO LATERAL				R\$ 12.226,19
03.04.01	73965/009	Escavação Manual De Vala, Em Material De 2A Categoria Até 1,5m	m³	0,76	R\$ 135,90	R\$ 103,28
03.04.02	73990/001	Aço Por m³ De Concreto	m³	0,76	R\$ 448,14	R\$ 340,59
03.04.03	92718	Concreto Fck=25Mpa, Inclusive Lançamento Manual E Adensamento	m³	0,76	R\$ 530,26	R\$ 403,00
03.04.04	87509	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 14X9X19cm (Espessura 14cm) De Paredes Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6m² Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira	m²	13,83	R\$ 96,28	R\$ 1.331,55
03.04.05	87904	Chapisco Aplicado Em Alvenaria, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Preparo Manual	m²	27,66	R\$ 6,13	R\$ 169,56
03.04.06	87777	Emboço em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente, espessura 25mm	m²	27,66	R\$ 38,72	R\$ 1.071,00
03.04.07	87242	Revestimento Cerâmico Para Paredes Externas Em Pastilhas De Porcelana 5 X 5 cm (Placas De 30 X 30 cm), Alinhadas A Prumo, Aplicado Em Panos	m²	27,66	R\$ 135,60	R\$ 3.750,70
03.04.08	72120	Vidro Temperado Incolor, Espessura 10mm, Fornecimento E Instalação, Incluindo montante e Massa Para Vedação	m²	20,34	R\$ 248,60	R\$ 5.056,52
03.05		LIMPEZA INTERNA				R\$ 879,24
03.05.01	9537	Limpeza Final Da Obra Interna	m²	422,71	R\$ 2,08	R\$ 879,24
CUSTO						R\$ 971.127,46
BDI 25,00%						R\$ 242.781,87
ORÇAMENTO GLOBAL						R\$ 1.213.909,33