

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA**

**OBJETO:** REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO, NO BAIRRO DOM EXPEDITO  
**LOCAL:** RUA PADRE OSVALDO CHAVES, BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**DATA:** 05/04/2022

COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	1,2000	16.693,9500	20.032,7400
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	1,2000	6.644,3000	7.973,1600
18617	VIGIA	HxMÉS	1,2000	3.276,0700	3.931,2800
				Total:	31.937,1800
				<b>Total Simples/100:</b>	<b>319,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>66,43</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>385,80</b>

COMP.02 LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UFIRCE	150,0000	4,6833	702,5000
				Total:	702,5000
				<b>Total Simples:</b>	<b>702,50</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>146,09</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>848,59</b>

COMP.03 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM PISO		M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,1500	17,1400	2,5700
				Total:	2,5700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	1,2000	1,2600
				Total:	1,2600
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,83</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,80</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,63</b>

COMP.04 PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO		M2			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,0000	104,2100	104,2100
C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,0000	12,6700	12,6700
				Total:	116,8800
				<b>Total Simples:</b>	<b>116,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>24,31</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>141,19</b>

COMP.06 PORCELANATO EXTERNO MADEIRA RUSTICO BORDA RETA 20X120CM OU SIMILAR		M2			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	1,0000	111,4400	111,4400
				Total:	111,4400
				<b>Total Simples:</b>	<b>111,44</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>23,18</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>134,62</b>

COMP.07 TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLASTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUARIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM		UN			
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLASTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUARIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100, Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM		UN	1,0000	15.602,83	15.602,8300
				Total:	15.602,8300

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO, NO BAIRRO DOM EXPEDITO  
LOCAL: RUA PADRE OSVALDO CHAVES, BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 05/04/2022

		Total Simples:	15.602,83	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	1.731,91	
		Valor Geral:	17.334,74	
<b>COMP.08</b>	<b>GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)</b>	UN	5.515,47	6.127,69
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço
COTAÇÃO	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	UN	1,0000	5.515,47
				Total: 5.515,4700
		Total Simples:	5.515,47	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	612,22	
		Valor Geral:	6.127,69	
<b>COMP.09</b>	<b>BALANCO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM- TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)</b>	UN	7.564,07	8.403,68
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço
COTAÇÃO	BALANCO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	UN	1,0000	7.564,07
				Total: 7.564,0700
		Total Simples:	7.564,07	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	839,61	
		Valor Geral:	8.403,68	
<b>COMP.10</b>	<b>SURF - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.</b>	UN	4.560,00	5.066,16
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço
COTAÇÃO	SURF - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO	UN	1,0000	4.560,00
				Total: 4.560,0000
		Total Simples:	4.560,00	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	506,16	
		Valor Geral:	5.066,16	
<b>COMP.11</b>	<b>PATINS - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.</b>	UN	6.583,33	7.314,08
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço
COTAÇÃO	PATINS - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,0000	6.583,33
				Total: 6.583,3300
		Total Simples:	6.583,33	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	730,75	
		Valor Geral:	7.314,08	

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA**

**OBJETO:** REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO, NO BAIRRO DOM EXPEDITO  
**LOCAL:** RUA PADRE OSVALDO CHAVES, BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**DATA:** 05/04/2022

<b>COMP.12</b>	<b>ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.</b>	<b>UN</b>		<b>7.870,67</b>	<b>8.744,31</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>	<b>7.870,67</b>	<b>7.870,6700</b>
<b>Total:</b>					<b>8.744,3100</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>7.870,67</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>873,64</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>8.744,31</b>
<b>COMP.13</b>	<b>VOLANTES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.</b>	<b>UN</b>		<b>4.874,33</b>	<b>5.415,38</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>VOLANTES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>	<b>4.874,33</b>	<b>4.874,3300</b>
<b>Total:</b>					<b>4.874,3300</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>4.874,33</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>541,05</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>5.415,38</b>
<b>COMP.14</b>	<b>RÊMO - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER.</b>	<b>UN</b>		<b>7.068,33</b>	<b>7.852,91</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>RÊMO - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1343X650X1294MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>	<b>7.068,33</b>	<b>7.068,3300</b>
<b>Total:</b>					<b>7.068,3300</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>7.068,33</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>784,58</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>7.852,91</b>
<b>COMP.15</b>	<b>TRICEPS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO</b>	<b>UN</b>		<b>4.123,33</b>	<b>4.581,02</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>TRICEPS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 929 X 860X 1410 MM</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>	<b>4.123,33</b>	<b>4.123,3300</b>
<b>Total:</b>					<b>4.123,3300</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>4.123,33</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO, NO BAIRRO DOM EXPEDITO  
LOCAL: RUA PADRE OSVALDO CHAVES, BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 05/04/2022

					Valor BDI:	457,69		
					Valor Geral:	4.581,02		
COMP.16	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.			UN	7.895,33	8.771,71		
EQUIPAMENTOS					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.			UN	1,0000	7.895,33	7.895,3300	
					Total:		7.895,3300	
					Total Simples:		7.895,33	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		876,38	
					Valor Geral:		8.771,71	
COMP.17	ABDOMINAIS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.			UN	3.322,33	3.691,11		
EQUIPAMENTOS					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	ABDOMINAIS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.			UN	1,0000	3.322,33	3.322,3300	
					Total:		3.322,3300	
					Total Simples:		3.322,33	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		368,78	
					Valor Geral:		3.691,11	
COMP.18	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M			UN	88,19	106,53		
MAO DE OBRA								
12543	SERVENTE			H	0,5000	17,1400	8,5700	
					Total:		8,5700	
MATERIAIS								
10083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M			UN	1,0000	79,6200	79,6200	
					Total:		79,6200	
					Total Simples:		88,19	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		18,34	
					Valor Geral:		106,53	
COMP.19	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO C/ PEDRA PORTUGUESA			M	358,40	432,95		
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE			H	0,5000	17,1400	8,5700	
12391	PEDREIRO			H	0,5000	23,1700	11,5900	
					Total:		20,1600	
SERVIÇOS								

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA**

**OBJETO:** REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO, NO BAIRRO DOM EXPEDITO  
**LOCAL:** RUA PADRE OSVALDO CHAVES, BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**DATA:** 05/04/2022

C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,6500	33,6400	21,8700
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	0,6500	18,2200	11,8400
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000	111,3200	66,7900
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,6500	6,6600	4,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	45,4200	4,0900
C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	0,6500	151,5300	98,4900
				Total:	207,4100
<b>MATERIAIS</b>					
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	130,8300	130,8300
				Total:	130,8300
				<b>Total</b>	<b>358,40</b>
				<b>Simplex:</b>	
				<b>Encargos</b>	
				<b>Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>74,55</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>432,95</b>
<b>COMP.20</b>	<b>LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO C/ BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>	<b>UN</b>		<b>1.450,40</b>	<b>1.752,08</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000	113,4400	113,4400
11998	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LMW.GAR 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT C/ 1 SIMI DP REV. 01	UN	1,0000	1.336,9600	1.336,9600
				Total:	1.450,4000
				<b>Total</b>	<b>1.450,40</b>
				<b>Simplex:</b>	
				<b>Encargos</b>	
				<b>Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>301,68</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.752,08</b>

  
**Wisley G. C. Parente**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 336235 CE**