



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SILVANA MARIA VASCONCELOS ALEXANDRINHO, SITUADA NA RUA 08 COM AVENIDA B

SEINFRA 27.1 SINAPI FEV/2021 ORSE DEZ/2020

LOCAL: BAIRRO COHAB II- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

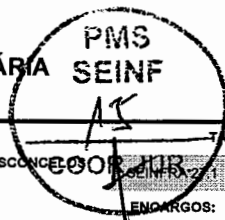
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 16/04/2021

RESPONSÁVEL TÉCN.: ENGº JOÃO PAULO ARRUDA CREA 45.271/D CE

83,85% 26,49% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 8.570,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 67,75	R\$ 85,70	R\$ 8.570,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.185,66
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 191,59	R\$ 1.149,54
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.654,74	R\$ 1.654,74
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 627,53	R\$ 793,76	R\$ 2.381,28
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 11.373,69
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	796,75	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 262,93
3.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	247,44	R\$ 8,81	R\$ 11,14	R\$ 2.756,48
3.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	39,05	R\$ 22,92	R\$ 28,99	R\$ 1.132,06
3.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	64,50	R\$ 9,33	R\$ 11,80	R\$ 761,10
3.5	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	215,68	R\$ 15,55	R\$ 19,67	R\$ 4.242,43
3.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,31	R\$ 21,85	R\$ 27,64	R\$ 837,77
3.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	45,47	R\$ 24,01	R\$ 30,37	R\$ 1.380,92
4		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 1.299,64
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	9,68	R\$ 106,14	R\$ 134,26	R\$ 1.299,64
5		PISOS					R\$ 20.784,02
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	470,04	R\$ 37,97	R\$ 48,03	R\$ 22.576,02
5.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	301,12	R\$ 48,96	R\$ 61,93	R\$ 18.648,36
5.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	64,50	R\$ 23,36	R\$ 29,55	R\$ 1.905,98
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,74	R\$ 112,90	R\$ 142,81	R\$ 105,68
5.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	149,17	R\$ 109,05	R\$ 137,94	R\$ 20.576,51
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	149,17	R\$ 7,87	R\$ 9,95	R\$ 1.484,24
5.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	10,43	R\$ 370,54	R\$ 468,70	R\$ 4.888,54
5.8	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	9,32	R\$ 51,63	R\$ 65,31	R\$ 608,69
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 4.417,66
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	146,12	R\$ 22,28	R\$ 28,18	R\$ 4.117,66
6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	82,36	R\$ 51,20	R\$ 64,76	R\$ 5.333,63
7		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 22.703,32
7.1	COMP.02	BANCOS DE CONCRETO REVESTIDOS COM PEDRA PORTUGUESA	M	45,18	R\$ 370,15	R\$ 468,20	R\$ 21.153,28
7.2	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (LIXEIRA)	UN	8,00	R\$ 153,04	R\$ 193,58	R\$ 1.548,64
8		PAISAGISMO					R\$ 3.483,86
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	87,47	R\$ 17,30	R\$ 21,88	R\$ 1.913,84
8.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	11,53	R\$ 106,14	R\$ 134,26	R\$ 1.548,02
9		PLAYGROUND					R\$ 31.681,68
9.1	COMP.03	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUROS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OPERANDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VÁRIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	UN	1,00	R\$ 15.580,67	R\$ 17.310,12	R\$ 17.310,12
9.2	COMP.04	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	1,00	R\$ 5.484,67	R\$ 6.093,47	R\$ 6.093,47
9.3	COMP.05	BALANÇO 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	1,00	R\$ 7.433,00	R\$ 8.258,06	R\$ 8.258,06
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 25.258,72
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	50,48	R\$ 15,11	R\$ 19,11	R\$ 964,67
10.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	12,00	R\$ 40,65	R\$ 51,42	R\$ 617,04
10.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	99,20	R\$ 7,23	R\$ 9,15	R\$ 907,68
10.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	40,00	R\$ 8,08	R\$ 10,22	R\$ 408,80
10.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	34,00	R\$ 8,60	R\$ 10,88	R\$ 369,92



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SILVANA MARIA VASCONCELOS CORREIA

SINAPI FEV/2021 ORSE DEZ/2020

LOCAL: BAIRRO COHAB II- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 04/2021

RESPONSÁVEL TÉCN.: ENGº JOÃO PAULO ARRUDA CREA 46.271/D CE

83,85% 26,49% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.6	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 140,53	R\$ 177,76	R\$ 711,04
10.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,96	R\$ 198,89	R\$ 251,58	R\$ 493,10
10.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	R\$ 102,57	R\$ 129,74	R\$ 518,96
10.9	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00	R\$ 1.170,23	R\$ 1.480,22	R\$ 5.920,88
10.10	101636 SINAPI	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	12,00	R\$ 97,52	R\$ 123,35	R\$ 1.480,20
10.11	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	R\$ 893,15	R\$ 1.129,75	R\$ 13.557,00
10.12	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	4,00	R\$ 64,93	R\$ 82,13	R\$ 328,52
10.13	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.352,03	R\$ 1.710,18	R\$ 1.710,18
10.14	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 172,51	R\$ 218,21	R\$ 218,21
10.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 20,76	R\$ 26,26	R\$ 52,52
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.828,38
11.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	38,84	R\$ 19,67	R\$ 24,88	R\$ 966,34
11.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 4,25	R\$ 5,38	R\$ 10,76
11.3	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	R\$ 148,48	R\$ 187,81	R\$ 375,62
11.4	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM PADRÃO CAGECE	UN	2,00	R\$ 159,37	R\$ 201,59	R\$ 403,18
11.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 27,85	R\$ 35,23	R\$ 70,46
12		CONSTRUÇÃO DO ALTAR					R\$ 12.965,60
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,12	R\$ 41,21	R\$ 52,13	R\$ 475,43
12.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,62	R\$ 423,18	R\$ 535,28	R\$ 331,87
12.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,12	R\$ 612,00	R\$ 774,12	R\$ 92,89
12.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,06	R\$ 707,66	R\$ 895,12	R\$ 53,71
12.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,94	R\$ 59,82	R\$ 75,67	R\$ 449,48
12.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,88	R\$ 6,18	R\$ 7,82	R\$ 92,90
12.7	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	11,88	R\$ 36,25	R\$ 45,85	R\$ 544,70
12.8	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	11,88	R\$ 31,13	R\$ 39,38	R\$ 467,83
12.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	41,90	R\$ 14,48	R\$ 18,32	R\$ 767,61
12.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,52	R\$ 66,19	R\$ 83,72	R\$ 462,13
12.11	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	15,05	R\$ 117,27	R\$ 148,33	R\$ 2.232,37
12.12	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,66	R\$ 426,40	R\$ 539,35	R\$ 3.592,07
12.13	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,66	R\$ 134,84	R\$ 170,56	R\$ 1.135,93
12.14	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	11,70	R\$ 9,88	R\$ 12,50	R\$ 146,25
12.15	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	R\$ 140,53	R\$ 177,76	R\$ 177,76
12.16	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,49	R\$ 198,89	R\$ 251,58	R\$ 123,27
12.17	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 26,26	R\$ 26,26
12.18	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	123,92	R\$ 7,23	R\$ 9,15	R\$ 1.133,87
12.19	C1494	INTERRUPTOR L/MA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 15,48	R\$ 19,58	R\$ 19,58
12.20	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	R\$ 23,81	R\$ 30,12	R\$ 30,12
12.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	R\$ 7,38	R\$ 9,33	R\$ 18,66
12.22	91937/SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3"X3"	UN	2,00	R\$ 7,68	R\$ 9,71	R\$ 19,42
12.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 257,01	R\$ 325,09	R\$ 325,09
12.24	97593/SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 97,40	R\$ 123,20	R\$ 246,40
13		LIMPEZA FINAL					R\$ 695,66
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	470,04	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 695,66
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 208.245,97</b>


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SILVANA MARIA VASCONCELOS ALEXANDRINHO, SITUADA NA RUA 08 COM AVENIDA B

LOCAL: BAIRRO COHAB II- MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 16/04/2021

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS (R\$)	
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			TOTAIS (%)
	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33,33%	R\$ 2.856,38	33,33%	R\$ 2.856,38	33,34%	R\$ 2.857,24	100,00%	R\$ 8.570,00
2 INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 5.185,56		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.185,56
3 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 11.373,69		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 11.373,69
4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	R\$ 1.299,64		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.299,64
5 PISOS	20,00%	R\$ 14.158,80	50,00%	R\$ 35.397,01	30,00%	R\$ 21.238,21	100,00%	R\$ 70.794,02
6 DRENAGEM SUPERFICIAL	30,00%	R\$ 2.835,39	50,00%	R\$ 4.725,65	20,00%	R\$ 1.890,26	100,00%	R\$ 9.451,29
7 MOBILIÁRIO URBANO		R\$ 0,00	50,00%	R\$ 11.350,96	50,00%	R\$ 11.350,96	100,00%	R\$ 22.701,92
8 PAISAGISMO		R\$ 0,00	30,00%	R\$ 1.038,56	70,00%	R\$ 2.423,30	100,00%	R\$ 3.461,86
9 PLAYGROUND		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 31.661,65	100,00%	R\$ 31.661,65
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30,00%	R\$ 8.477,62	30,00%	R\$ 8.477,62	40,00%	R\$ 11.303,49	100,00%	R\$ 28.258,72
11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	30,00%	R\$ 547,91	70,00%	R\$ 1.278,45		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.826,36
12 CONSTRUÇÃO DO ALTAR	10,00%	R\$ 1.296,56	40,00%	R\$ 5.186,24	50,00%	R\$ 6.482,80	100,00%	R\$ 12.965,60
13 LIMPEZA FINAL	30,00%	R\$ 208,70	50,00%	R\$ 347,83	20,00%	R\$ 139,13	100,00%	R\$ 695,66
<b>SIMPLES</b>	<b>23,17%</b>	<b>R\$ 48.240,24</b>	<b>33,93%</b>	<b>R\$ 70.658,69</b>	<b>42,90%</b>	<b>R\$ 89.347,03</b>		<b>R\$ 208.245,97</b>
<b>ACUMULADO</b>	<b>23,17%</b>	<b>R\$ 48.240,24</b>	<b>57,10%</b>	<b>R\$ 118.898,94</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 208.245,97</b>		

  
João Paulo de Sousa Arruda  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 060814642-0

