

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO OLHO D'ÁGUA NA SEDE DO MUNICÍPIO
DE REDENÇÃO – CE



centímetros com resistência de 35 MPA na cor vermelho, conforme solicitado no projeto.

2.3 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação de chapisco com argamassa de cimento de areia sem peneirar com um traço de 1:3 e espessura de 5 milímetros para parede, conforme solicitado no projeto.

2.4 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação de reboco com argamassa de cimento e areia sem peneirar com um traço de 1:3, conforme solicitado no projeto.

2.5 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Será realizado o contorno da praça com assentamento de guia (meio fio) em reto pré-fabricado, com contorno do perímetro da praça de 59,07 metros.

2.6 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

O fornecimento do piso podotátil externo e o assentamento com argamassa será realizado de acordo com a norma que mais adequa a esse tipo de atividade.

3 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

– DISPOSIÇÕES GERAIS:

Todos os serviços aqui relacionados deverão obedecer às normas da ABNT e/ou ANEL, que a contratada declara conhecer.

Os serviços de instalações compreendem a execução, os testes de prova e os testes de desempenho.

Os testes de prova serão feitos em todas as tubulações, alimentadores e equipamentos, à proporção que os trechos admitam essa tarefa.

3.1 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO OLHO D'ÁGUA NA SEDE DO MUNICÍPIO
DE REDENÇÃO – CE



O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação de poste de ferro para jardim H=2,80m, com globo e lâmpada vapor de sódio 70w, conforme solicitado no projeto.

3.2 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²

Os cabos a serem instalados serão adotadas as cores convencionadas em projeto para os fios fase, neutro, retorno e terra. A fim de facilitar a enfição serão usados, como lubrificantes, talco ou diatomita. Todas as emendas serão feitas nas caixas não se permitindo emendas dentro dos eletrodutos.

4 – URBANISMO

4.1 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação de arbustos ornamentais com altura mínima de cinquenta centímetros, conforme solicitado no projeto.

4.2 MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,00m h=0,50m

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação de montagem de anel pré moldado, conforme solicitado no projeto.

4.3 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação da grama em placas, conforme solicitado no projeto.

4.4 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m

Os bancos terão altura final e dimensões conforme indicadas no projeto.

Serão construídas conforme projeto, banco de madeira com estrutura de ferro, L = 3,00m.

4.5 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm

Será instalada lixeira em fibra de vidro, com a capacidade para 40 litros e com diâmetro 35 cm, conforme solicitado no projeto.

5 – DIVERSOS

5.1 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a pintura com selador em madeira, conforme solicitado no projeto.


Silas Fernandes Teixeira Mesquita:
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4


PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

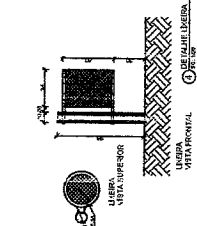
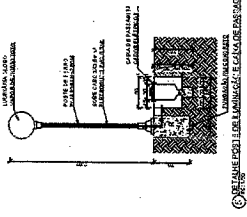
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO OLHO D'ÁGUA NA SEDE DO MUNICÍPIO
DE REDENÇÃO - CE



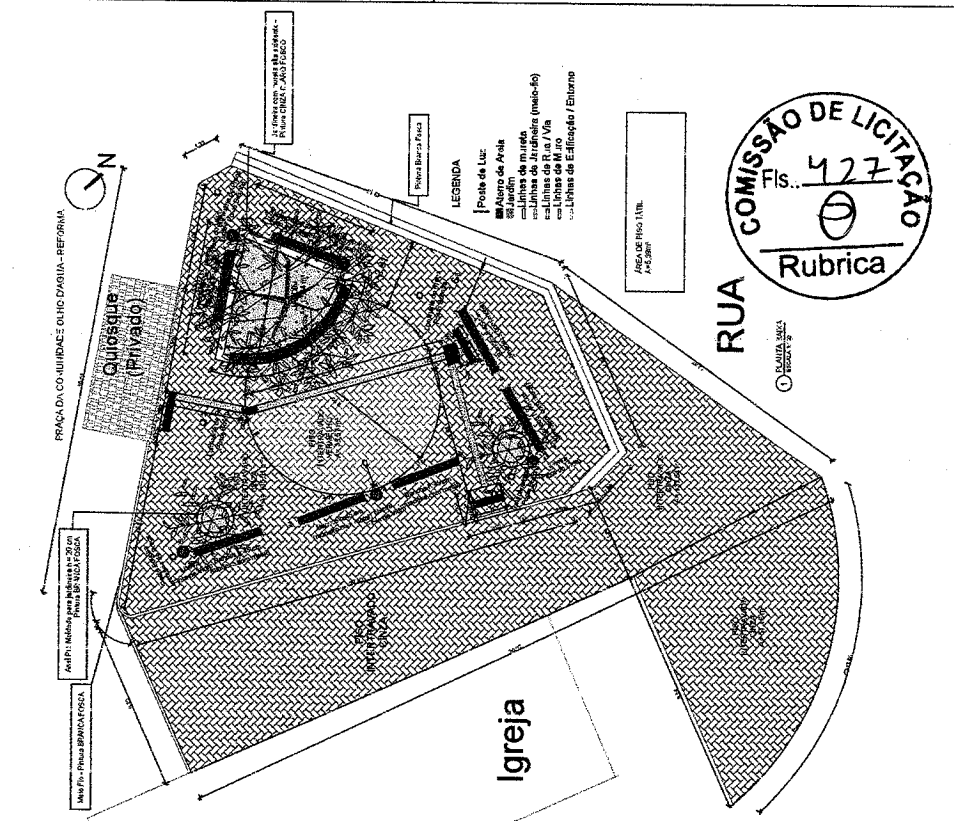
5.2 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessários para a execução de pintura látex acrílica nos canteiros e no meio-fio, conforme solicitado no projeto.


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

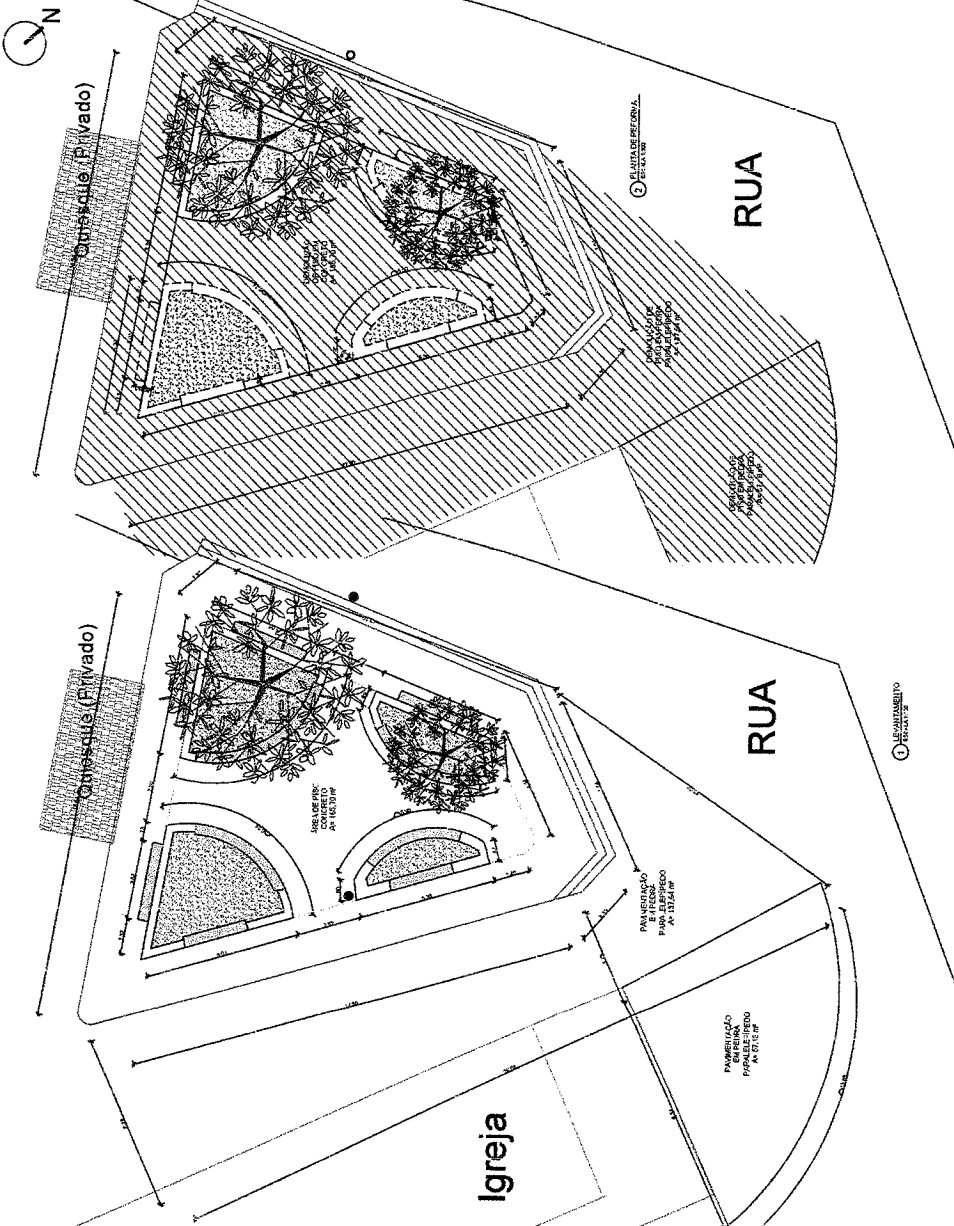


DETALHE DO QUIOSQUE PARA ILUMINAÇÃO E COLETA DE RESÍDUOS



- LEGENDA**
- Poste de Luz
 - Assento de Igreja
 - Colunas de madeira
 - Janelas de madeira (misto-6)
 - Janelas de Alumínio
 - Janelas de Edifícios / Estorno

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 TI S. 427
 Rubrica



ARQUITETO E URBANISTA SILAS FERNANDES TEIXEIRA MERSQUITA CAU A168339-4		MUNICÍPIO DE REDENÇÃO - CE 1:100 DATA: 20/02/2020 FOLHA: 01/01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO - CE PROJETO: LICITAÇÃO DE SERVIÇOS ENDEREÇO: RUA DO SAO DO SAO		
CONTEÚDO: PROJETO DE LICITAÇÃO		

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA:
PRAÇA DA FAISCA
LOCAL:
FAISCA
MUNICÍPIO:
REDENÇÃO-CE
BDI:
26,85%
FONTE DOS PREÇOS:
SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

OBRA: OBRA DA PRAÇA FAISCA							
ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.UNIT S/BDI	P. UNIT C/ BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.092,57
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	18,67	44,98	57,06	1.065,31
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	47,46	7,50	9,51	451,34
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	24,97	37,48	47,54	1.187,07
1.4	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	100,24	6,61	8,38	846,63
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	43,64	19,85	25,18	1.098,96
1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	43,64	26,19	33,22	1.449,86
2		PARQUINHO					3.398,85
2.1	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	497,01	630,46	630,46
2.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	575,58	730,12	730,12
2.3	C0926	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	821,00	1.041,44	1.041,44
2.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	785,83	996,83	996,83
3		BANCO					19.179,72
3.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	18,00	840,00	1.065,54	19.179,72
4		PAVIMENTAÇÃO					26.818,92
4.1	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	175,33	103,45	131,23	23.008,56
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30,15	99,63	126,38	3.810,36
5		LIXEIRA					2.849,76
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	280,82	356,22	2.849,76
6		MIRANTE					27.567,63
6.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	82,95	172,70	219,07	18.171,86
6.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,70	368,38	467,29	5.934,12
6.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	48,79	55,93	70,95	3.461,65
7		ILUMINAÇÃO					15.874,90
7.1	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	8,00	495,18	628,14	5.025,12
7.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	4,00	432,00	547,99	2.191,96
7.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	486,00	5,40	6,85	3.329,10
7.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	12,00	6,74	8,55	102,60
7.5	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	162,00	25,43	32,26	5.226,12
8		PAISAGISMO					7.270,36
8.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	20,00	34,52	43,79	875,80
8.2	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEXO ROLADO	M2	100,04	50,39	63,92	6.394,56
9		PINTURA					675,23
9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	57,32	9,29	11,78	675,23
10		ADMINISTRAÇÃO					3.913,23
10.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	3,00	1.028,31	1.304,41	3.913,23
TOTAL GLOBAL							113.641,17



PREFEITURA DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS



OBRA: OBRA DA PRAÇA FAÍSCA													
Memória de Cálculo													
Subitem	Cód.	Serviço									VALOR UNIT.	TOTAL	UND
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO									44,98	18,67	M3
QUANTITATIVO													
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
BANCOS	2,00		0,50		0,45				30,00	=	13,50	M3	
CASCATA	6,76		3,00		0,15				1,00	=	3,04	M3	
	6,76		0,50		0,15				1,00	=	0,51	M3	
	3,86		1,40		0,15				2,00	=	1,62	M3	
• TOTAL										=	18,67	M3	
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA									7,50	47,46	M
QUANTITATIVO													
Descrição	Perimetro	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
CANTEIRO CENTRAL	47,46								1,00	=	47,46	M	
TOTAL = (5,92+5,94) x 2 + (5,93+5,94) x 2													
• TOTAL										=	47,46	M	
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS									37,48	24,97	M2
QUANTITATIVO													
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
CASCATA	6,47				3,86					=	24,97	M2	
• TOTAL										=	24,97	M2	
1.4	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA									6,61	100,24	M2
QUANTITATIVO													
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
PARA PODOTÁTIL	106,60				0,25					=	26,65	M2	
PARA PODOTÁTIL	7,00				0,50					=	3,50	M2	
PARA PODOTÁTIL	8,76				8,00					=	70,09	#N/D	
• TOTAL										=	100,24	M2	
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE									19,85	18,67	M3
QUANTITATIVO													
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
BANCOS	2,00		0,50		0,45				30,00	=	13,50	M3	
CASCATA	6,76		3,00		0,15				1,00	=	3,04	M3	
	6,76		0,50		0,15				1,00	=	0,51	M3	
	3,86		1,40		0,15				2,00	=	1,62	M3	
• TOTAL										=	18,67	M3	
QUANTITATIVO													
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
CASCATA	6,47				3,86					=	24,97	M3	
• TOTAL										=	24,97	M3	
1.6	C4624	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM									26,19	18,67	M3
QUANTITATIVO													
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
BANCOS	2,00		0,50		0,45				30,00	=	13,50	M3	
CASCATA	6,76		3,00		0,15				1,00	=	3,04	M3	
	6,76		0,50		0,15				1,00	=	0,51	M3	
	3,86		1,40		0,15				2,00	=	1,62	M3	
• TOTAL										=	18,67	M3	
QUANTITATIVO													
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
CASCATA	6,47				3,86					=	24,97	M3	
• TOTAL										=	24,97	M3	
2.1	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO									497,01	1,00	UN
QUANTITATIVO													
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
									1,00	=	1,00	UN	
• TOTAL										=	1,00	UN	
2.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO									575,58	1,00	UN
QUANTITATIVO													
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
									1,00	=	1,00	UN	
• TOTAL										=	1,00	UN	
2.3	C0926	CARROSSEL DE RODA									821,00	1,00	UN
QUANTITATIVO													
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
									1,00	=	1,00	UN	
• TOTAL										=	1,00	UN	
2.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO									785,83	1,00	UN
QUANTITATIVO													
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
									1,00	=	1,00	UN	
• TOTAL										=	1,00	UN	

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



OBRA: OBRA DA PRAÇA FAISCA											
Memória de Cálculo											
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	= TOTAL UND	
									1,00	= 1,00 UN	
										UN	
									TOTAL	= 1,00 UN	
Subitem	Cod	Serviço							VALOR UNID	TOTAL	UND
3.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m							840,00	18,00	UN
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	= TOTAL UND	
									18,00	= 18,00 UN	
										UN	
									TOTAL	= 18,00 UN	
Subitem	Cod	Serviço							VALOR UNID	TOTAL	UND
4.1	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES							103,45	175,33	M2
QUANTITATIVO											
Descrição	Area(m²)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	= TOTAL UND	
									1	= 35,16 M2	
									1	= 35,22 M2	
									8	= 70,09 M2	
MIRANTE			4,25		8,20				1	= 34,85 M2	
									TOTAL	= 175,33 M2	
Subitem	Cod	Serviço							VALOR UNID	TOTAL	UND
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							99,63	30,15	M2
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	= TOTAL UND	
PARA PODOTÁTIL	106,60				0,25					= 26,65 M2	
	7,00				0,50					= 3,50 M2	
									TOTAL	= 30,15 M2	
Subitem	Cod	Serviço							VALOR UNID	TOTAL	UND
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM =35cm							280,82	8,00	UN
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	= TOTAL UND	
									8,00	= 8,00 UN	
										UN	
									TOTAL	= 8,00 UN	
Subitem	Cod	Serviço							VALOR UNID	TOTAL	UND
6.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2							172,70	82,95	M
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	= TOTAL UND	
TOTAL = 4,25 + 4,25 + 8,2	16,70									= 16,70 M	
ESCADA = 4,25 x 2	8,50									= 8,50 M	
RAMPA = 5,35 x 9 + (4,8 x 2)	57,75									= 57,75 M	
									TOTAL	= 82,95 M	
Subitem	Cod	Serviço							VALOR UNID	TOTAL	UND
6.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA							368,38	12,70	M3
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	= TOTAL UND	
TOTAL (comp) = 8,2 + 8,2 + 4,25 + 4,25	24,90		1,70		0,30					= 12,70 M3	
									TOTAL	= 12,70 M3	
Subitem	Cod	Serviço							VALOR UNID	TOTAL	UND
6.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							55,93	48,79	M3
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	= TOTAL UND	
	8,20		1,40		4,25					= 48,79 M3	
									TOTAL	= 48,79 M3	
Subitem	Cod	Serviço							VALOR UNID	TOTAL	UND
7.1	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO							495,18	8,00	UN
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	= TOTAL UND	
									8,00	= 8,00 UN	
										UN	
									TOTAL	= 8,00 UN	
Subitem	Cod	Serviço							VALOR UNID	TOTAL	UND
7.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W							432,00	4,00	UN
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	= TOTAL UND	
									4,00	= 4,00 UN	
										UN	
									TOTAL	= 4,00 UN	
Subitem	Cod	Serviço							VALOR UNID	TOTAL	UND
7.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²							5,40	486,00	M
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	= TOTAL UND	
									9,00	= 54,00 M	
									6,00	= 72,00 M	
	120,00		3,00						3,00	= 360,00 M	
										486,00 M	
									TOTAL	= 486,00 M	
Subitem	Cod	Serviço							VALOR UNID	TOTAL	UND
7.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2							6,74	12,00	M
QUANTITATIVO											
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	= TOTAL UND	
	6,00								2,00	= 12,00 M	



PREFEITURA DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS



OBRA: OBRA DA PRAÇA FAISCA	
Memória de Cálculo	
• TOTAL	= 12,00 M

Subitem	Ord.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND									
7.5	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1º TIPO C - E - LL - LR	25,43	162,00	UN									
QUANTITATIVO														
Descrição		Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
											162,00	=	162,00	UN
											• TOTAL	=	162,00	UN

Subitem	Ord.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND									
8.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	34,52	20,00	UN									
QUANTITATIVO														
Descrição		Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
											20,00	=	20,00	UN
											• TOTAL	=	20,00	UN

Subitem	Ord.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND									
8.2	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEXO ROLADO	50,39	100,04	M2									
QUANTITATIVO														
Descrição		Area(m²)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
											100,04	=	100,04	M2
												=	100,04	M2


Subitem	Ord.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND									
9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	9,29	57,32	M2									
QUANTITATIVO														
Descrição		Perimetro(m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
CANTEIRO + MEIO FIO		135,74		0,25							=	33,94	M2	
MIRANTE		8,20		1,40							=	11,48		
MIRANTE + RAMPA		4,25		1,40						2,00	=	11,90	M2	
											• TOTAL	=	57,32	M2

Silvas
Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAUA156938-4

ADMINISTRAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				ADMINISTRAÇÃO						
1.1	18584	SEINFRA	I	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,06	12.506,07	15.863,95	R\$ 750,36	R\$ 951,84
1.2	18590	SEINFRA	I	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,05	5.558,87	7.051,43	R\$ 277,94	R\$ 352,57
SUB - TOTAL									R\$ 1.028,31	R\$ 1.304,41
TOTAL SEM BDI (R\$)									R\$	R\$ 1.028,31
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	R\$ 1.304,41




 Sias Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAUA156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA:

PRAÇA DA FAISCA

LOCAL:

FAISCA

MUNICÍPIO:

REDENÇÃO-CE

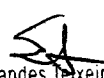
FONTE DOS PREÇOS:

SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.092,57	100,00%	6.092,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.0	PARQUINHO	3.398,85	50,00%	1.699,43	25,00%	849,71	25,00%	849,71
3.0	BANCO	19.179,72	0,00%	0,00	100,00%	19.179,72	0,00%	0,00
4.0	PAVIMENTAÇÃO	26.818,92	0,00%	0,00	50,00%	13.409,46	50,00%	13.409,46
5.0	LIXEIRA	2.849,76	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	2.849,76
6.0	MIRANTE	27.567,63	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	27.567,63
7.0	ILUMINAÇÃO	15.874,90	0,00%	0,00	50,00%	7.937,45	50,00%	7.937,45
8.0	PAISAGISMO	7.270,36	0,00%	0,00	50,00%	3.635,18	50,00%	3.635,18
9.0	PINTURA	675,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	675,23
10.0	ADMINISTRAÇÃO	3.913,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	3.913,23
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)			6,86%	7.792,00	39,61%	45.011,52	53,53%	60.837,65
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)		113.641,17						

REDENÇÃO, DEZEMBRO DE 2019.


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

**OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAÍSCA NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO - CE**



MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAÍSCA NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO - CE**


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAÍSCA NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO – CE



1.0 - ESPECIFICAÇÕES

1.1 – CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1.1 – OBJETO DESTA ESPECIFICAÇÃO:

O presente memorial descritivo e especificações tem por objetivo estabelecer as normas e condições a serem obedecidas para **A REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAÍSCA NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO – CE**. Estas especificações têm, também, a finalidade de estabelecer os direitos e as obrigações da Prefeitura Municipal de Redenção, doravante designada **CONTRATANTE**, e da Construtora, a quem será confiada à execução dos serviços, doravante designada **CONTRATADA**.


2.1.2 – CABE A CONTRATADA:

2.1.2.1 – VISITAR A OBRA ANTES DA EXECUÇÃO:

A visita do construtor ao local da obra é de suma importância, pois cabe a ele a responsabilidade pela execução dos serviços contratados sem alegação de desconhecimento em todo ou em partes da obra.

2.1.2.2 – MANTER NA OBRA OS SEGUINTE DOCUMENTOS:

- A) Uma via do contrato;
- B) Cópias dos projetos e detalhes de execução para uso exclusivo da fiscalização;
- C) Registro das alterações regulares autorizadas;
- D) Cronograma de execução devidamente atualizado;
- E) Cópia do orçamento correspondente a obra;
- F) Cópia da ART de execução da Obra.


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU 4156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAÍSCA NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO - CE



2.1.2.3 – APRESENTAR QUADRO TÉCNICO:

A contratada deverá apresentar a contratante, antes do início de execução dos serviços, um comprovante que possua em seu quadro técnico na data da licitação, um profissional de nível superior reconhecido pelo CREA-CE, detentor de acervo técnico que comprove a execução de serviços semelhantes aos discriminados nesta especificação.

2.1.3 – CABE A CONTRATANTE:

2.1.3.1 – FORNECER PROJETOS:

A contratante fornecerá a construtora, mediante pedido por escrito, os projetos de arquitetura, instalações elétricas e hidráulicas, assim como os seus respectivos detalhes.

2.1.3.2 – FISCALIZAR:

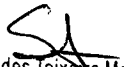
A contratante efetuará fiscalização regular dos serviços através de técnicos da sua Equipe de Fiscalização, com autoridade para exercer toda e qualquer ação de controle de fiscalização dos serviços.

2.2 – CONSIDERAÇÕES GERAIS

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e especificações, deverá ser consultada a fiscalização.

Serão impugnados pela fiscalização todos os serviços executados em desacordo com as especificações e projetos.

A comunicação entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, e vice-versa, relativa à execução da obra, somente terão validade se efetuadas por escrito.


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAUA156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAÍSCA NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO – CE



A não ser quando especificados em contrário, os materiais e empregar serão novos, todos nacionais, comprovadamente a 1ª qualidade e satisfaçam rigorosamente as condições nesta especificação e obedecerão às prescrições das normas da ABNT. As expressões de “primeira qualidade” ou “similar” significa, quando existirem diferentes graduações de qualidade de um mesmo produto, essa graduação a ser utilizada será sempre a maior, e para que todo e qualquer “similar” possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a FISCALIZAÇÃO por escrito, e em caso de aprovação ou desaprovação, esta também será comunicada por escrito.

2.3 – DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os serviços deverão ser executados com rigorosa obediência às normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, bem como as normas das concessionárias locais, código de obras do município de Irauçuba e as presentes especificações.

SERVIÇOS A EXECUTAR NO EQUIPAMENTO URBANO:

1.0– SERVIÇOS PRELIMINARES:

1.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Deverá ser demolido a alvenaria de tijolos no local indicado no projeto.

1.2 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessária para a retirada de meio fio de pedra granítica .

1.3 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

Deverá ser demolido os revestimentos cerâmicos no local indicado no projeto.

1.4 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessária para a retirada de pavimentação em pedra portuguesa que será substituída pela aplicação de pedra portuguesa em duas cores.

2.0 – URBANISMO

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAÍSCA NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO - CE



2.1 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação de balanço andorinha com duas cadeiras, conforme solicitado no projeto.

2.2 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação de escorregador pequeno, conforme solicitado no projeto.

2.3 CARROSSEL DE RODA

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação de carrossel de roda, conforme solicitado no projeto.

2.4 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação de gangorra com duas pranchas, conforme solicitado no projeto.

2.5 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m

Os bancos terão altura final e dimensões conforme indicadas no projeto.

Serão construídas conforme projeto, banco de madeira com estrutura de ferro, L = 3,00m.

2.6 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm


Será instalada lixeira em fibra de vidro, com a capacidade para 40 litros e com diâmetro 35 cm, conforme solicitado no projeto.

3.0 - PAVIMENTAÇÃO

- DISPOSIÇÕES GERAIS:

I - Serão executadas em total obediência no que diz respeito ao formato, cor e tipo;

II - O assentamento só poderá ser iniciado após a colocação definitiva das tubulações de luz todas devidamente testadas e, em perfeito funcionamento.


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAÍSCA NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO – CE



III – O caimento para escoamento das águas, será no mínimo 0,10%.

IV – Será proibida a passagem sobre o piso, mesmo sobre tábuas, nas 24 horas seguintes à execução.

3.1 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessária para o assentamento de pedra portuguesa em duas cores.

3.2 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

O fornecimento do piso podotátil externo e o assentamento com argamassa será realizado de acordo com a norma que mais adequa a esse tipo de atividade.

3.3 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação de alvenaria de embasamento de pedra argamassada, conforme solicitado no projeto.

3.4 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação de aterro com pó de pedra, conforme solicitado no projeto.

4.0 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

– DISPOSIÇÕES GERAIS:

Todos os serviços aqui relacionados deverão obedecer às normas da ABNT e/ou ANEL, que a contratada declara conhecer.

Os serviços de instalações compreendem a execução, os testes de prova e os testes de desempenho.

Os testes de prova serão feitos em todas as tubulações, alimentadores e equipamentos, à proporção que os trechos admitam essa tarefa.

4.1 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação de poste de ferro para jardim H=2,80m, com globo e lâmpada vapor de sódio 70w, conforme solicitado no projeto.


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAÍSCA NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO – CE



4.2 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²

Os cabos a serem instalados serão adotadas as cores convencionadas em projeto para os fios fase, neutro, retorno e terra. A fim de facilitar a enfição serão usados, como lubrificantes, talco ou diatomita. Todas as emendas serão feitas nas caixas não se permitindo emendas dentro dos eletrodutos.

4.3 CABO EM PVC 1000V 4MM²

Os cabos a serem instalados serão adotadas as cores convencionadas em projeto para os fios fase, neutro, retorno e terra. A fim de facilitar a enfição serão usados, como lubrificantes, talco ou diatomita. Todas as emendas serão feitas nas caixas não se permitindo emendas dentro dos eletrodutos.

4.4 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação de condutele de pvc de uma polegada nos formatos tipo C, E , LL e LR , conforme solicitado no projeto.

5.0- DIVERSOS

5.1 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação de arbustos ornamentais com altura mínima de cinquenta centímetros , conforme solicitado no projeto.

5.2 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação de lastro urbanizado com seixo rolado, conforme solicitado no projeto.

5.3 PINTURA HIDRACOR

A tinta utilizada deverá hidracor, aplicada em duas demãos.

Fornecimento de material e execução de pintura geral, em duas demãos, na área destinada, com tinta látex acrílica, de 1ª qualidade, na cor a ser definida e aprovada pela FISCALIZAÇÃO. Deve-se ter o cuidado, antes das demãos de pintura, aplicar o selador, a fim de selar e dar enchimento nos poros do emboço, facilitando o emassamento e aplicação da pintura, resultando assim, em um bom acabamento final.


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAÍSCA NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO - CE



A CONTRATADA deverá aplicar a primeira demão de pintura somente após plenamente seca e lixada a última camada de massa corrida, atendendo o tempo hábil para sua aplicação. Deverá ser observado um intervalo mínimo entre as demãos de forma que atenda as especificações técnicas. Manter o ambiente sempre limpo

A medição será por metro quadrado de pintura aplicada.

5.4 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 ½

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação do corrimão dupla altura em aço inox, conforme solicitado no projeto.


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAÍSCA NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO - CE



2.0 - PAVIMENTAÇÃO

- DISPOSIÇÕES GERAIS:


- I - Serão executadas em total obediência no que diz respeito ao formato, cor e tipo;
- II - O assentamento só poderá ser iniciado após a colocação definitiva das tubulações de luz todas devidamente testadas e, em perfeito funcionamento.
- III - O caimento para escoamento das águas, será no mínimo 0,10%.
- IV - Será proibida a passagem sobre o piso, mesmo sobre tábuas, nas 24 horas seguintes à execução.

2.1 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Será instalado piso intertravado de cor vermelho na pavimentação da praça de acordo com o projeto e nos locais indicados.

2.2 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10) CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Será instalado piso intertravado de cor cinza na pavimentação da praça de acordo com o projeto e nos locais indicados.


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FAÍSCA NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO - CE



2.3 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

Será instalado meio fio de concreto ao redor da praça de acordo com todas as especifica es do projeto.

2.4 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Será instalado piso podotátil na praça de acordo com o projeto e nos locais indicados.

2.5 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

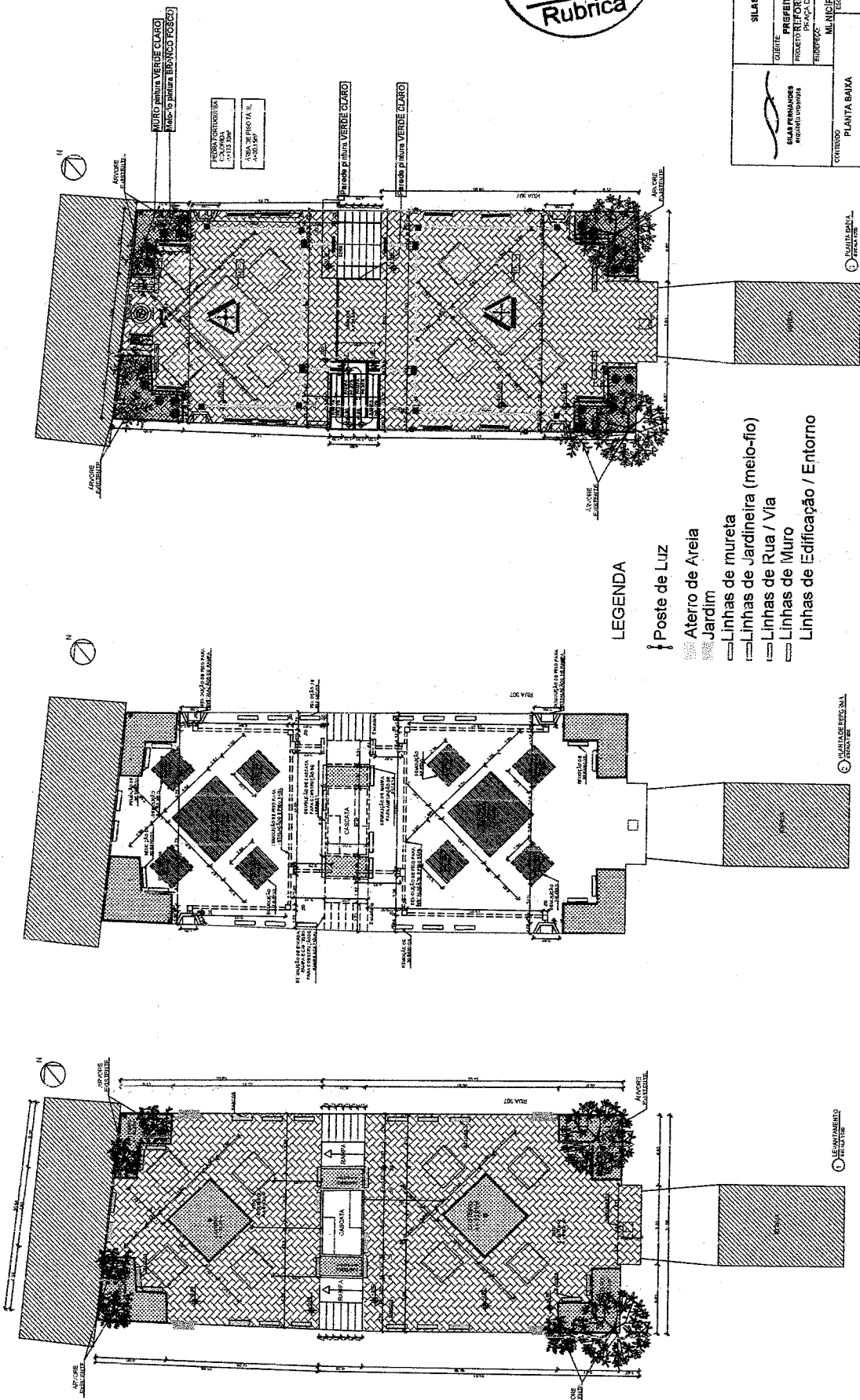
As alvenarias de embasamento situadas acima do nível do terreno (baldrame) até atingir o nível do piso morto, será executados com tijolos furados assentados com argamassa mista de cal hidratada, com traço 1:2:8.

2.6 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

Executado sobre o aterro interno traço 1:2:3 cimentos, areia e brita.

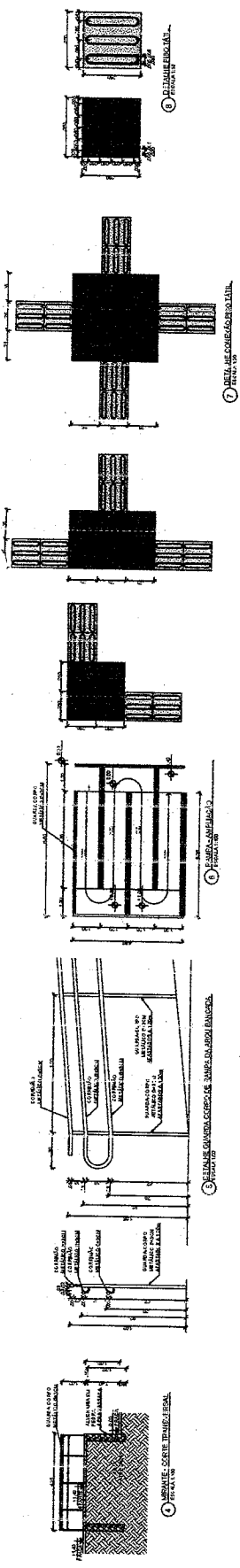


ARQUITETO E URBANISTA SILAS FERNANDES TEIXEIRA MEGUITA CAU A 148838-4	PROFESSOR	01/01
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO - CE	DATA: 23/02/2020	
PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019 PARA O OBJETO: OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA Nº 1011001	PROFESSOR	
EMPRESA: M. MUNICÍPIO DE REDENÇÃO - CE	TELA: 1,200	
CONTÉUDO: PLANTA BARRA		



LEGENDA

- Poste de Luz
- Aterro de Areia
- Jardim
- Linhas de mureta
- Linhas de Jardineira (meio-fio)
- Linhas de Rua / Via
- Linhas de Muro
- Linhas de Edificação / Entorno



1. MURTO COM JANELA
2. MURTO COM PORTA
3. MURTO COM PORTA E JANELA
4. MURTO COM PORTA E JANELA (DETALHE)
5. MURTO COM PORTA E JANELA (DETALHE)
6. MURTO COM PORTA E JANELA (DETALHE)

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA:
PRAÇA DA GUASSI

LOCAL:
GUASSI

MUNICÍPIO:
REDENÇÃO-CE

BDI:
26,85%

FONTE DOS PREÇOS:

SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

OBRA: OBRA DA PRAÇA GUASSI		ORÇAMENTO BÁSICO					SEINFRA V26.1
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.UNIT	P. UNIT C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					646,580
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,60	44,98	57,06	319,54
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,60	19,85	25,18	141,01
1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	5,60	26,19	33,22	186,03
2		URBANISMO					14.917,560
2.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	14,00	840,00	1.065,54	14.917,56
2.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	280,82	356,22	2.849,76
3		DIVERSOS					969,280
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	20,54	37,20	47,19	969,28
4		PAVIMENTAÇÃO					19.277,90
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,75	99,63	126,38	1.232,21
4.2	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	501,13	28,39	36,01	18.045,69
4.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	102,58	14,77	18,74	1.922,35
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.936,10
5.1	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	4,00	416,89	528,82	2.115,28
5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	130,00	5,40	6,85	890,50
5.3	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	8,00	432,00	547,99	4.383,92
5.4	C1203	ELEIROTUDO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	20,00	21,54	27,32	546,40
6		PINTURA					1.642,81
6.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	51,30	17,88	22,68	1.163,48
6.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	40,69	9,29	11,78	479,33
7		ADMINISTRAÇÃO					1.582,06
7.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	1,00	1.247,19	1.582,06	1.582,06
					TOTAL GLOBAL		46.972,29



PREFEITURA DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA:

PRAÇA DA GUASSI

LOCAL:

GUASSI

MUNICÍPIO:

REDENÇÃO-CE

FONTE DOS PREÇOS:

SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	646,58	100,00%	646,58	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.0	URBANISMO	14.917,56	50,00%	7.458,78	25,00%	3.729,39	25,00%	3.729,39
3.0	DIVERSOS	969,28	0,00%	0,00	100,00%	969,28	0,00%	0,00
4.0	PAVIMENTAÇÃO	19.277,90	0,00%	0,00	50,00%	9.638,95	50,00%	9.638,95
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.936,10	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	7.936,10
6.0	PINTURA	1.642,81	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.642,81
7.0	ADMINISTRAÇÃO	1.582,06	15,00%	237,31	35,00%	553,72	50,00%	791,03
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)			17,76%	8.342,67	31,70%	14.891,34	50,54%	23.738,28
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)		46.972,29						

REDENÇÃO DEZEMBRO DE 2019.


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAUA156938-4



OBRA: OBRA DA PRAÇA GUASSI

Memória de Cálculo

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Subitem	Cod.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	44,98	5,60	M3

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
	2,00		0,40		0,50				14,00	=	5,60	M3		
											TOTAL	=	5,60	M3

Subitem	Cod.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	19,85	5,60	M3

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
	2,00		0,40		0,50				14,00	=	5,60	M3		
											TOTAL	=	5,60	M3

Subitem	Cod.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND
1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	26,19	5,60	M3

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
	2,00		0,40		0,50				14,00	=	5,60	M3		
											TOTAL	=	5,60	M3

2 URBANISMO

Subitem	Cod.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND
2.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	840,00	14,00	UN

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	%	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
									14,00	=	14,00	UN		
											TOTAL	=	14,00	UN

3 DIVERSOS

Subitem	Cod.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	37,20	20,54	M2

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
	5,55				3,70					=	20,54	M2		
											TOTAL	=	20,54	M2

4 PAVIMENTAÇÃO

Subitem	Cod.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	99,63	9,75	M2

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
	38,99		0,25							=	9,75	M2		
											TOTAL	=	9,75	M2

Subitem	Cod.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND
4.2	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	28,39	501,13	M2

Descrição	AREA(M²)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
	501,13								1,00	=	501,13	M2		
											TOTAL	=	501,13	M2

Subitem	Cod.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND
4.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	14,77	102,58	M

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
	102,58								100%	=	102,58	M		
											TOTAL	=	102,58	M

5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Subitem	Cod.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND
5.1	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	416,89	4,00	UN

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
									4,00	=	4,00	UN		
											TOTAL	=	4,00	UN

Subitem	Cod.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND
5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	5,40	130,00	M

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
	25,00								2,00	=	50,00	M		
	20,00								4,00	=	80,00	M		
											TOTAL	=	130,00	M

Subitem	Cod.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND
5.3	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	432,00	8,00	UN

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
									8,00	=	8,00	UN		
											TOTAL	=	8,00	UN

Subitem	Cod.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND
5.4	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	21,54	20,00	M

QUANTITATIVO

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista



OBRA: OBRA DA PRAÇA GUASSI														
Memória de Cálculo														
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
	20,00									=	20,00	M		
											M			
6	PINTURA										TOTAL	=	20,00	M

Subitem	Cod.	Descrição	VALOR UNIT.	TOTAL	UND								
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	17,88	51,30	M2								
QUANTITATIVO													
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
	8,55		3,00						2,00	=	51,30	M2	
											M2		
										TOTAL	=	51,30	M2

Subitem	Cod.	Descrição	VALOR UNIT.	TOTAL	UND								
6.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	9,29	40,69	M2								
QUANTITATIVO													
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
	102,58		0,20						1,00	=	20,52	M2	
	74,72		0,27						1,00	=	20,17	M2	
									2,00	=	0,00		
										TOTAL	=	40,69	M2

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

4

ADMINISTRAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço - insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				ADMINISTRAÇÃO						
1.1	18584	SEINFRA	I	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,50	1.356,07	1.720,17	R\$ 678,04	R\$ 860,09
1.2	18590	SEINFRA	I	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,75	758,87	962,63	R\$ 569,15	R\$ 721,97
TOTAL SEM BDI (R\$)								SUB - TOTAL	R\$ 1.247,19	R\$ 1.582,06
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	1.247,19
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	1.582,06


 Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA GUASSI NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO - CE



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA GUASSI NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO - CE


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA GUASSI NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO – CE



1.0 - ESPECIFICAÇÕES

1.1 – CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1.1 – OBJETO DESTA ESPECIFICAÇÃO:

O presente memorial descritivo e especificações tem por objetivo estabelecer as normas e condições a serem obedecidas para **A REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA GUASSI NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO – CE.** Estas especificações têm, também, a finalidade de estabelecer os direitos e as obrigações da Prefeitura Municipal de Redenção, doravante designada **CONTRATANTE**, e da Construtora, a quem será confiada à execução dos serviços, doravante designada **CONTRATADA**.

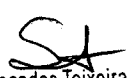
2.1.2 – CABE A CONTRATADA:

2.1.2.1 – VISITAR A OBRA ANTES DA EXECUÇÃO:

A visita do construtor ao local da obra é de suma importância, pois cabe a ele a responsabilidade pela execução dos serviços contratados sem alegação de desconhecimento em todo ou em partes da obra.

2.1.2.2 – MANTER NA OBRA OS SEGUINTE DOCUMENTOS:

- A) Uma via do contrato;
- B) Cópias dos projetos e detalhes de execução para uso exclusivo da fiscalização;
- C) Registro das alterações regulares autorizadas;
- D) Cronograma de execução devidamente atualizado;
- E) Cópia do orçamento correspondente a obra;
- F) Cópia da ART de execução da Obra.


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA GUASSÍ NO MUNICÍPIO DE

REDENÇÃO – CE



2.1.2.3 – APRESENTAR QUADRO TÉCNICO:

A contratada deverá apresentar a contratante, antes do início de execução dos serviços, um comprovante que possua em seu quadro técnico na data da licitação, um profissional de nível superior reconhecido pelo CREA-CE, detentor de acervo técnico que comprove a execução de serviços semelhantes aos discriminados nesta especificação.

2.1.3 – CABE A CONTRATANTE:

2.1.3.1 – FORNECER PROJETOS:

A contratante fornecerá a construtora, mediante pedido por escrito, os projetos de arquitetura, instalações elétricas e hidráulicas, assim como os seus respectivos detalhes.

2.1.3.2 – FISCALIZAR:

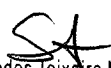
A contratante efetuará fiscalização regular dos serviços através de técnicos da sua Equipe de Fiscalização, com autoridade para exercer toda e qualquer ação de controle de fiscalização dos serviços.

2.2 – CONSIDERAÇÕES GERAIS

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e especificações, deverá ser consultada a fiscalização.

Serão impugnados pela fiscalização todos os serviços executados em desacordo com as especificações e projetos.

A comunicação entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, e vice-versa, relativa à execução da obra, somente terão validade se efetuadas por escrito.


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA GUASSÍ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO – CE



A não ser quando especificados em contrário, os materiais e empregados serão novos, todos nacionais, comprovadamente a 1ª qualidade e satisfaçam rigorosamente as condições nesta especificação e obedecerão às prescrições das normas da ABNT. As expressões de “primeira qualidade” ou “similar” significa, quando existirem diferentes graduações de qualidade de um mesmo produto, essa graduação a ser utilizada será sempre a maior, e para que todo e qualquer “similar” possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a FISCALIZAÇÃO por escrito, e em caso de aprovação ou desaprovação, esta também será comunicada por escrito.

2.3 – DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os serviços deverão ser executados com rigorosa obediência às normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, bem como as normas das concessionárias locais, código de obras do município de Irauçuba e as presentes especificações.

1.0– SERVIÇOS PRELIMINARES:

1.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Deverá ser demolido a alvenaria de tijolos no local indicado no projeto.

2.0 – URBANISMO

2.1 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m

Os bancos terão altura final e dimensões conforme indicadas no projeto.


Serão construídas conforme projeto, banco de madeira com estrutura de ferro, L = 3,00m.

2.2 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm

Será instalada lixeira em fibra de vidro, com a capacidade para 40 litros e com diâmetro 35 cm, conforme solicitado no projeto.

3.0 DIVERSOS

Serão procedidos todos os serviços destinados aos arremates finais da obra, para a sua entrega em perfeito estado, tais como: Pintura, decorações de revestimentos, pavimentos e diversos. Para cada item construtivo, será


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA GUASSI NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO – CE



empregada a técnica adequada e discriminada para os diversos estágios da construção.

3.1 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Haverá o retelhamento com telha cerâmica nova em até vinte por cento da sua área atual, conforme solicitado no projeto.

4.0 – PAVIMENTAÇÃO

= DISPOSIÇÕES GERAIS:

I – Serão executadas em total obediência no que diz respeito ao formato, cor e tipo;

II – O assentamento só poderá ser iniciado após a colocação definitiva das tubulações de luz todas devidamente testadas e, em perfeito funcionamento.

III – O caimento para escoamento das águas, será no mínimo 0,10%.

IV – Será proibida a passagem sobre o piso, mesmo sobre tábuas, nas 24 horas seguintes à execução.

4.1 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Será instalado piso podotátil na praça de acordo com o projeto e nos locais indicados.

4.2 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA

Será instalada recomposição de pavimentação em pedra portuguesa com a metragem quadrada correspondente na praça de acordo com o projeto e nos locais indicados.

4.3 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO

Será instalada recomposição de meio fio em concreto no perímetro correto na praça de acordo com o projeto e nos locais indicados.

5.0 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

– DISPOSIÇÕES GERAIS:


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA GUASSI NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO – CE



Todos os serviços aqui relacionados deverão obedecer às normas da ABNT e/ou ANEL, que a contratada declara conhecer.

Os serviços de instalações compreendem a execução, os testes de prova e os testes de desempenho.

Os testes de prova serão feitos em todas as tubulações, alimentadores e equipamentos, à proporção que os trechos admitam essa tarefa.

5.1 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação de luminária de embutir, em LED, corpo em alumínio e refletor em alumínio anodizado de alto brilho, potência mínima 40w e máxima de 50 w, conforme solicitado no projeto.

5.2 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²

Os cabos a serem instalados serão adotadas as cores convencionadas em projeto para os fios fase, neutro, retorno e terra. A fim de facilitar a enfição serão usados, como lubrificantes, talco ou diatomita. Todas as emendas serão feitas nas caixas não se permitindo emendas dentro dos eletrodutos.

5.3 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação de poste de ferro para jardim H=2,80m, com globo e lâmpada vapor de sódio 70w, conforme solicitado no projeto.

5.4 CONDULETE DE PVC DE 1"

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação de condutele de pvc de uma polegada, conforme solicitado no projeto.

6.0 – PINTURA

6.1 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

**OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA GUASSÍ NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO – CE**



O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessários para a execução de pintura látex acrílica nos canteiros e no meio-fio, conforme solicitado no projeto.

6.2 PINTURA HIDRACOR

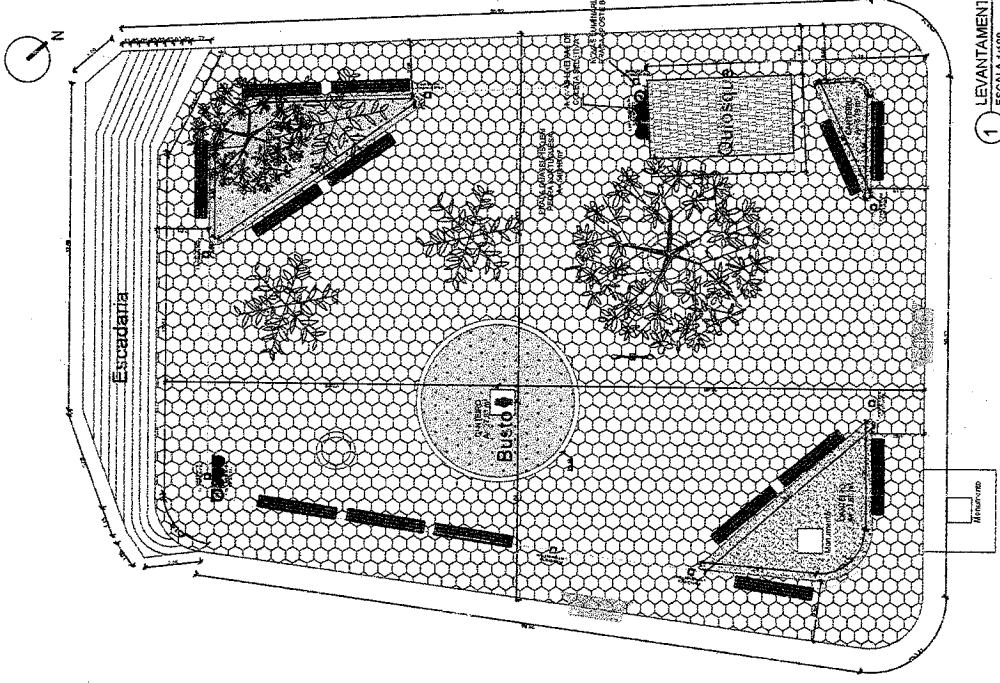
A tinta utilizada deverá hidracor, aplicada em duas demãos.

Fornecimento de material e execução de pintura geral, em duas demãos, na área destinada, com tinta látex acrílica, de 1ª qualidade, na cor a ser definida e aprovada pela FISCALIZAÇÃO. Deve-se ter o cuidado, antes das demãos de pintura, aplicar o selador, a fim de selar e dar enchimento nos poros do emboço, facilitando o emassamento e aplicação da pintura, resultando assim, em um bom acabamento final.

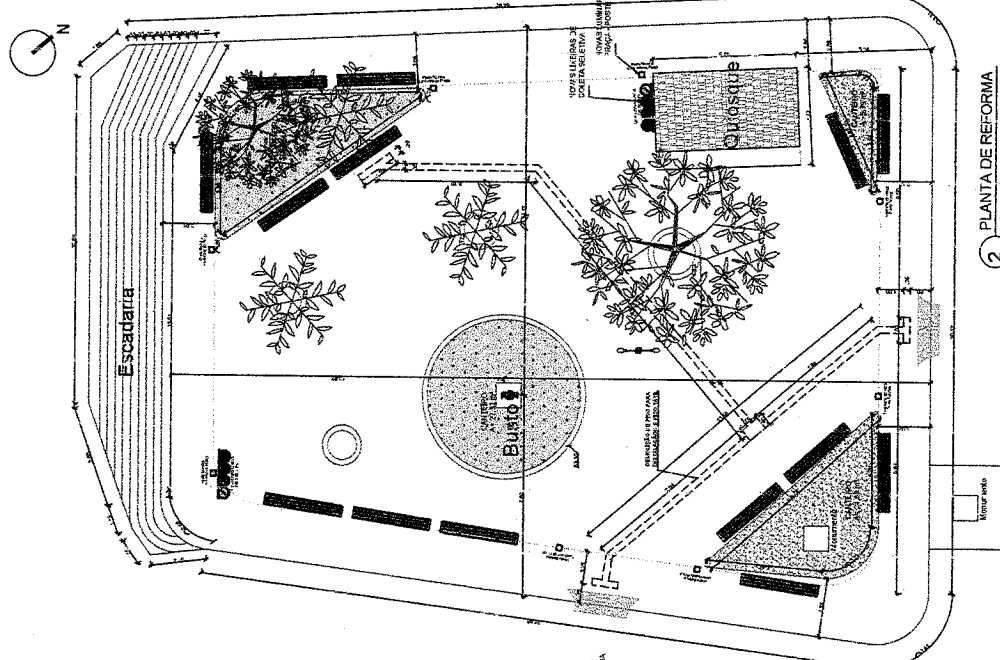
A CONTRATADA deverá aplicar a primeira demão de pintura somente após plenamente seca e lixada a última camada de massa corrida, atendendo o tempo hábil para sua aplicação. Deverá ser observado um intervalo mínimo entre as demãos de forma que atenda as especificações técnicas. Manter o ambiente sempre limpo

A medição será por metro quadrado de pintura aplicada.

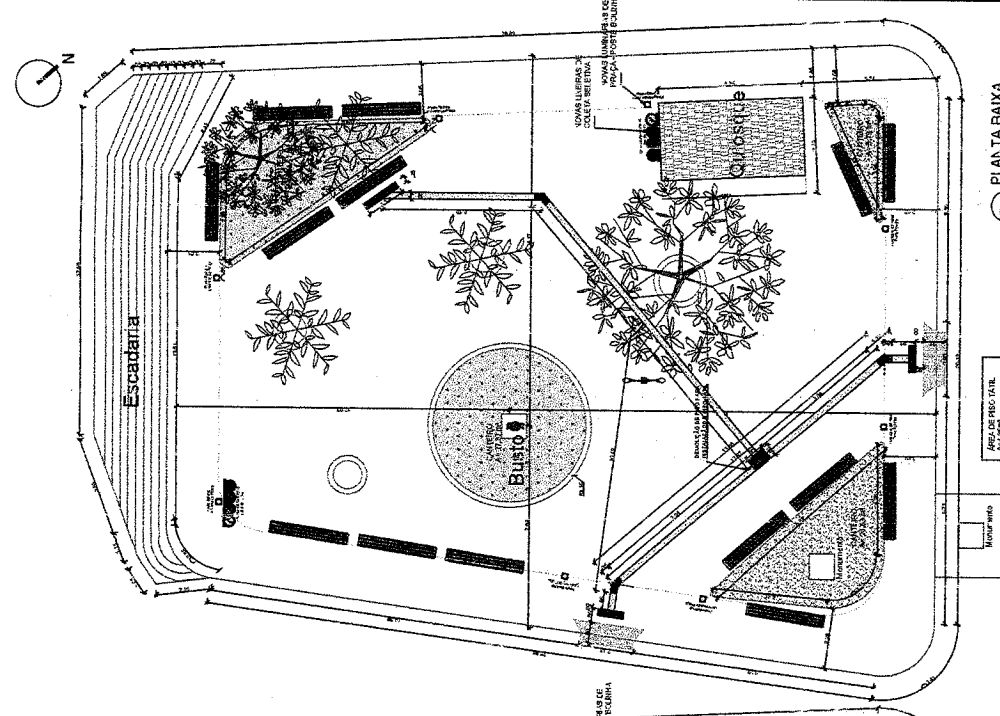

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



1 LEVANTAMENTO
ESCALA 1:100

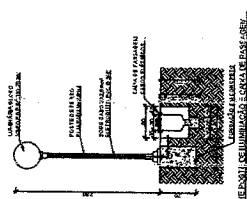


2 PLANTA DE REFORMA
ESCALA 1:100



3 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100

- LEGENDA**
- Poste de Luz
 - Aterro de Areia
 - Jardim
 - Linha de mureta
 - Linha de Jardineira (moleto)
 - Linha de Rua / Via
 - Linha de Muro
 - Linha de Edificação / Entorno



3. LINHA DE RUA, POSTE DE LUZ, LINHA DE MURO E LINHA DE EDIFICAÇÃO



	ARQUITETO E URBANISTA SILAS FERRANDES TEIXEIRA CREA 100.000/000	DATA: 20/02/2020 PROPOSTA: 01/01
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO - CE PROJETO: REFORMA DE PRAÇAS PR. AÇA DA COM. IND. DE GUANÁ	MUNICÍPIO DE REDENÇÃO - CE ESCALA: 1:100
	CATEGORIA: PLANTA BAIXA	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA:
REFORMA DE PRAÇA DA MATRIZ

LOCAL:

SEDE

MUNICÍPIO:

REDENÇÃO-CE

BDI:

26,85%


FONTE DOS PREÇOS:

SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.026,29
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	157,37	199,62	2.395,44
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	6,72	11,99	15,21	102,21
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	96,00	37,48	47,54	4.563,84
1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	M2	144,00	5,28	6,70	964,80
2.0		PAVIMENTAÇÃO					13.441,78
2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	106,36	99,63	126,38	13.441,78
3.0		REVESTIMENTO					12.652,80
3.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	96,00	89,21	113,16	10.863,36
3.2	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE	M2	96,00	14,70	18,64	1.789,44
4.0		PINTURA					10.482,38
4.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	456,17	16,30	20,68	9.433,60
4.2	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	61,44	13,46	17,07	1.048,78
5.0		URBANISMO					49.468,34
5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	30,00	846,31	1.073,54	32.206,20
5.2	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	605,94	15,51	19,67	11.918,84
5.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	15,00	280,82	356,22	5.343,30
6.0		DIVERSOS					3.464,11
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	106,36	0,99	1,26	134,01
6.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,72	390,66	495,55	3.330,10
7.0		ADMINISTRAÇÃO					3.463,28
7.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	1,00	2.730,22	3.463,28	3.463,28
TOTAL GERAL COM BDI (26,85%) INCLUSO (R\$)							100.998,98

REDENÇÃO, DEZEMBRO DE 2019


 Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4



PREFEITURA DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA:
REFORMA DE PRAÇA DA MATRIZ
LOCAL:
SEDE
MUNICÍPIO:
REDENÇÃO-CE

FONTE DOS PREÇOS:
SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

MEMORIA DE CALCULO								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA						M2	12,00
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		LARGURA	X	ALTURA	X	REPETIÇÃO	= TOTAL	
PLACA DA OBRA		4,00	X	3,00	X	1,00	= 12,00	
						• TOTAL	= 12,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						M2	6,72
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		ÁREA	X	ALTURA	X	REPETIÇÃO	= TOTAL	
PORTAS QUIOSQUES		0,80	X	2,10	X	4,00	= 6,72	
						• TOTAL	= 6,72	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS						M2	96,00
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	X	ALTURA	X	REPETIÇÃO	= TOTAL	
QUIOSQUES		20,00	X	1,20	X	4,00	= 96,00	
EXTENSÃO=5*4						• TOTAL	= 96,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
1.4	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)						M2	144,00
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	X	ALTURA	X	REPETIÇÃO	= TOTAL	
QUIOSQUES		20,00	X	1,80	X	4,00	= 144,00	
EXTENSÃO=5*4						• TOTAL	= 144,00	
2.0	PAVIMENTAÇÃO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
2.1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						M2	106,36
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO						ÁREA	= TOTAL	
(25,84+0,75+18,09+3,81+43,1+7,41+61,12+0,75+18,02+0,75+90,58+0,75+80,94)+(1,17+1,17+1,51+0,3)*13+(1,21+0,75)*5+(3,06+0,75+2,04+0,75+2,42+0,75)*0,25						106,36	= 106,36	
							= 0,00	
						• TOTAL	= 106,36	
3.0	REVESTIMENTO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
3.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE						M2	96,00
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	X	ALTURA	X	REPETIÇÃO	= TOTAL	
QUIOSQUES		20,00	X	1,20	X	4,00	= 96,00	
						• TOTAL	= 96,00	

Silas Fernandes Teixeira Mesquit.
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA:
REFORMA DE PRAÇA DA MATRIZ

LOCAL:

SEDE

MUNICÍPIO:

REDENÇÃO-CE

FONTE DOS PREÇOS:

SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
3.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	96,00				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	ALTURA	X	REPETIÇÃO	=	TOTAL
	QUIOSQUES	20,00	1,20	X	4,00	=	96,00
				X		=	
				X		=	0,00
				•	TOTAL	=	96,00
4.0	PINTURA						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
4.1	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	456,17				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL			
	MEIO-FIO + CANTEIROS	254,76	=	254,76			
	MONUMENTO 1	3,17	=	3,17			
	MONUMENTO 2	5,54	=	5,54			
	ANFITEATRO	48,70	=	48,70			
	POSTES	144,00	=	144,00			
			•	TOTAL	=	456,17	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
4.2	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	61,44				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	ÁREA	X	ALTURA	X	REPETIÇÃO	=
	PORTAS QUIOSQUES	0,80	X	2,10	X	8,00	=
	JANELAS QUIOSQUES	2,00	X	1,50	X	16,00	=
			•	TOTAL	=	61,44	
5.0	URBANISMO						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
5.1	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	30,00				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL			
	BANCOS	30,00	=	30,00			
			•	TOTAL	=	30,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
5.2	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	605,94				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL			
	GRAMA ESMERALDA	605,94	=	605,94			
	(46,15+42,35+45,53+31,3+31,3+47,43+50,88+167,95+75,42+55,47+12,16)		•	TOTAL	=	605,94	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
5.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	15,00				
QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL			
	LIXEIRA	15,00	=	15,00			
			•	TOTAL	=	15,00	
6.0	DIVERSOS						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	106,36				
	DESCRIÇÃO	X	ÁREA	=	TOTAL		
	PRAÇA	X	106,36	=	106,36		
		•	TOTAL	=	106,36		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
6.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,72				
	ÁREA	X	ALTURA	X	REPETIÇÃO	=	TOTAL
		0,8	2,1	X	4,00	=	6,72
				•	TOTAL	=	6,72

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

ADMINISTRAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				ADMINISTRAÇÃO						
1.1	18584	SEINFRA	I	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,90	2.106,07	2.671,55	R\$ 1.895,46	R\$ 2.404,40
1.2	18590	SEINFRA	I	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,10	758,87	962,63	R\$ 834,76	R\$ 1.058,89
SUB - TOTAL									R\$ 2.730,22	R\$ 3.463,29
TOTAL SEM BDI (R\$)									R\$	2.730,22
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	3.463,29



Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REFORMA DE PRAÇA DA MATRIZ
LOCAL: SEDE
MUNICÍPIO: REDENÇÃO-CE

FONTE DOS PREÇOS:
 SEINFRA 26.1 COM DESONERACÃO
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
		TOTAL R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	8.026,29	100,00%	8.026,29	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2.0	PAVIMENTAÇÃO	13.441,78	50,00%	6.720,89	25,00%	3.360,45	25,00%	3.360,45	25,00%
3.0	REVESTIMENTO	12.652,80	50,00%	6.326,40	50,00%	6.326,40	0,00%	0,00	0,00%
4.0	PINTURA	10.482,38	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	10.482,38	100,00%
5.0	URBANISMO	49.468,34	0,00%	0,00	50,00%	24.734,17	50,00%	24.734,17	50,00%
6.0	DIVERSOS	3.464,11	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	3.464,11	100,00%
7.0	ADMINISTRAÇÃO	3.463,28	20,00%	692,66	20,00%	692,66	60,00%	2.077,97	60,00%
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)		21.766,24	21,55%	21.766,24	34,77%	35.113,67	43,68%	44.119,07	

TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$) 100.998,98

REDENÇÃO, DEZEMBRO DE 2019



Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A 156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

**OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO - CE**



MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO - CE**


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

**OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO – CE**



1.0 - ESPECIFICAÇÕES

1.1 – CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1.1 – OBJETO DESTA ESPECIFICAÇÃO:

O presente memorial descritivo e especificações tem por objetivo estabelecer as normas e condições a serem obedecidas para **A REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO – CE**. Estas especificações têm, também, a finalidade de estabelecer os direitos e as obrigações da Prefeitura Municipal de Redenção, doravante designada **CONTRATANTE**, e da Construtora, a quem será confiada à execução dos serviços, doravante designada **CONTRATADA**.

2.1.2 – CABE A CONTRATADA:

2.1.2.1 – VISITAR A OBRA ANTES DA EXECUÇÃO:

A visita do construtor ao local da obra é de suma importância, pois cabe a ele a responsabilidade pela execução dos serviços contratados sem alegação de desconhecimento em todo ou em partes da obra.

2.1.2.2 – MANTER NA OBRA OS SEGUINTE DOCUMENTOS:

- A) Uma via do contrato;
- B) Cópias dos projetos e detalhes de execução para uso exclusivo da fiscalização;
- C) Registro das alterações regulares autorizadas;
- D) Cronograma de execução devidamente atualizado;

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO – CE



- E) Cópia do orçamento correspondente a obra;
- F) Cópia da ART de execução da Obra.

2.1.2.3 – APRESENTAR QUADRO TÉCNICO:

A contratada deverá apresentar a contratante, antes do início de execução dos serviços, um comprovante que possua em seu quadro técnico na data da licitação, um profissional de nível superior reconhecido pelo CREA-CE, detentor de acervo técnico que comprove a execução de serviços semelhantes aos discriminados nesta especificação.

2.1.3 – CABE A CONTRATANTE:

2.1.3.1 – FORNECER PROJETOS:

A contratante fornecerá a construtora, mediante pedido por escrito, os projetos de arquitetura, instalações elétricas e hidráulicas, assim como os seus respectivos detalhes.

2.1.3.2 – FISCALIZAR:

A contratante efetuará fiscalização regular dos serviços através de técnicos da sua Equipe de Fiscalização, com autoridade para exercer toda e qualquer ação de controle de fiscalização dos serviços.

2.2 – CONSIDERAÇÕES GERAIS

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e especificações, deverá ser consultada a fiscalização.

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO – CE



Serão impugnados pela fiscalização todos os serviços executados em desacordo com as especificações e projetos.

A comunicação entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, e vice-versa, relativa à execução da obra, somente terão validade se efetuadas por escrito.

A não ser quando especificados em contrário, os materiais e empregados serão novos, todos nacionais, comprovadamente a 1ª qualidade e satisfaçam rigorosamente as condições nesta especificação e obedecerão às prescrições das normas da ABNT. As expressões de “primeira qualidade” ou “similar” significa, quando existirem diferentes graduações de qualidade de um mesmo produto, essa graduação a ser utilizada será sempre a maior, e para que todo e qualquer “similar” possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a FISCALIZAÇÃO por escrito, e em caso de aprovação ou desaprovação, esta também será comunicada por escrito.

2.3 – DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os serviços deverão ser executados com rigorosa obediência às normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, bem como as normas das concessionárias locais, código de obras do município de Irauçuba e às presentes especificações.

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO – CE



SERVIÇOS A EXECUTAR NO EQUIPAMENTO URBANO:

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA

A placa da obra deverá ser afixada em local bem visível e obedecerá às recomendações do programa.

Será estrutura em madeira, com chapa de aço galvanizado na superfície externa, pintada com sulfato à pistola e posterior pintura a base de esmalte sintético para fundo e letra, será na dimensão de 3,00m x 2,00m.

1.2 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

A retirada das portas, janelas inclusive de batentes se faz necessário pois encontram-se deteriorados devido a ação do tempo.

1.3 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

Deverão ser demolidos revestimentos cerâmicos dos locais a serem edificadas e reformados

1.4 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)

Antes do início da pintura serão adotados trabalhos de impermeabilização de parede como: remoção de pintura látex do revestimento que se faz necessário pois encontram-se deteriorado devido a ação do tempo.

2.0 – PAVIMENTAÇÃO

– DISPOSIÇÕES GERAIS:

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO – CE



I – Serão executadas em total obediência no que diz respeito ao formato, cor e tipo;

II – O assentamento só poderá ser iniciado após a colocação definitiva ~~das tubulações de luz todas devidamente testadas e, em perfeito funcionamento.~~

III – O caimento para escoamento das águas, será no mínimo 0,10%.

IV – Será proibida a passagem sobre o piso, mesmo sobre tábuas, nas 24 horas seguintes à execução.

2.1 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

O fornecimento do piso podotátil externo e o assentamento com argamassa será realizado de acordo com a norma que mais adequa a esse tipo de atividade.

3.0 – REVESTIMENTO

3.1 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE

As cerâmicas a serem assentadas, indicadas no projeto arquitetônico, deverão apresentar:

Rigorosamente: a mesma cor, mesma tonalidade, mesma textura, mesmo brilho, mesma espessura, tamanhos e superfícies regulares, bordas integras. Também serão rejeitadas trincadas, quebradas, com bolhas ou quaisquer outros defeitos de fabricação.

3.2 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO – CE



O rejunte será de cimento branco e deve ter a mesma tonalidade da cerâmica. A espessura das juntas deve ser definida por espaçadores, sendo juntas verticais e horizontais deverão ter mesma espessura.

4.0 – PINTURA

4.1 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessários para a execução de pintura látex acrílica nos canteiros, quiosques e nos demais locais indicados no projeto.

4.2 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessários para a execução de pintura para estruturas de alumínio, nos locais indicados no projeto.

5 = URBANISMO

5.1 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)

Os bancos terão altura final e dimensões conforme indicadas no projeto. Serão construídas conforme projeto, banco com encosto de madeira de 1ª qualidade com estrutura de ferro, L = 2,60m.

5.2 GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação da grama em placas, conforme solicitado no projeto.


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

**OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO – CE**



5.3 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35CM

Será instalada lixeira em fibra de vidro, com a capacidade para 40 litros e com diâmetro 35 cm, conforme solicitado no projeto.

6.0 DIVERSOS

6.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Serão procedidos todos os serviços destinados aos arremates finais da obra, para a sua entrega em perfeito estado, tais como: Pintura, decorações de revestimentos, pavimentos e diversos. Para cada item construtivo, será empregada a técnica adequada e discriminada para os diversos estágios da construção.

A construção deverá ser entregue limpa e sem sobras de materiais, ferramentas e acessórios, sendo de responsabilidade da empreiteira a total retirada de entulhos provenientes da obra.

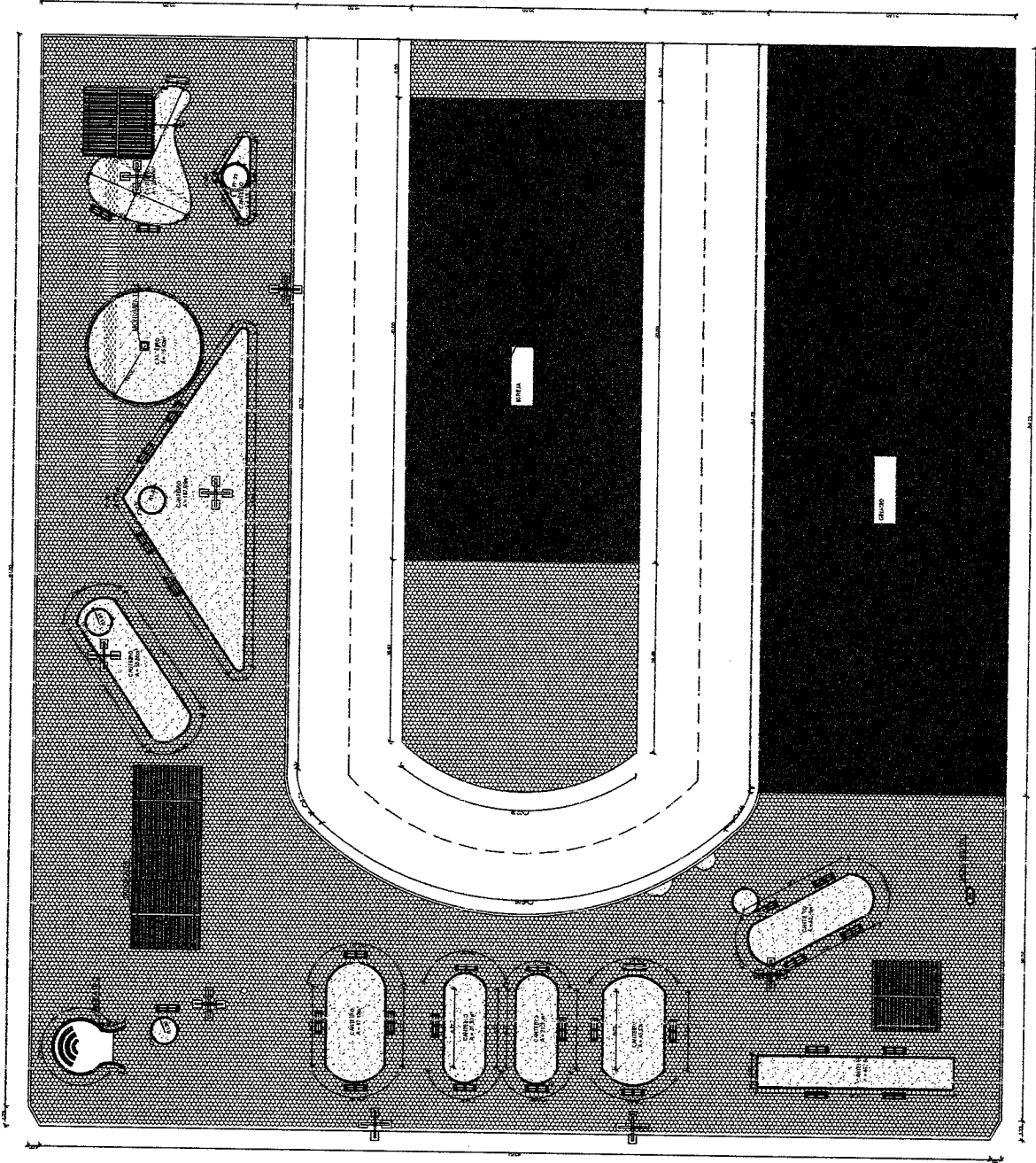
As áreas externas deverão ser varridas e lavadas, sendo removido todo e qualquer tipo de entulhos existentes no entorno da obra executada.

Serão procedidos todos os testes para a verificação de funcionamento normal de todos os aparelhos e equipamentos de prédio, com os aparelhos sanitários, de iluminação, controles, instalações mecânicas e todos os circuitos elétricos de iluminação e força e outros especiais.

6.2 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA

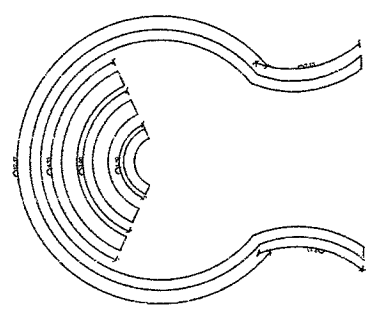
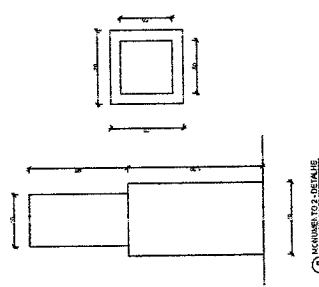
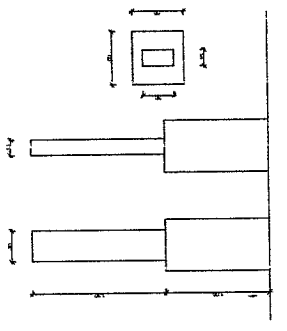
O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a instalação de porta de alumínio anodizado, completa de 1ª qualidade com guarnições e fixada com parafusos, em perfeito prumo, nível e esquadro das peças.


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

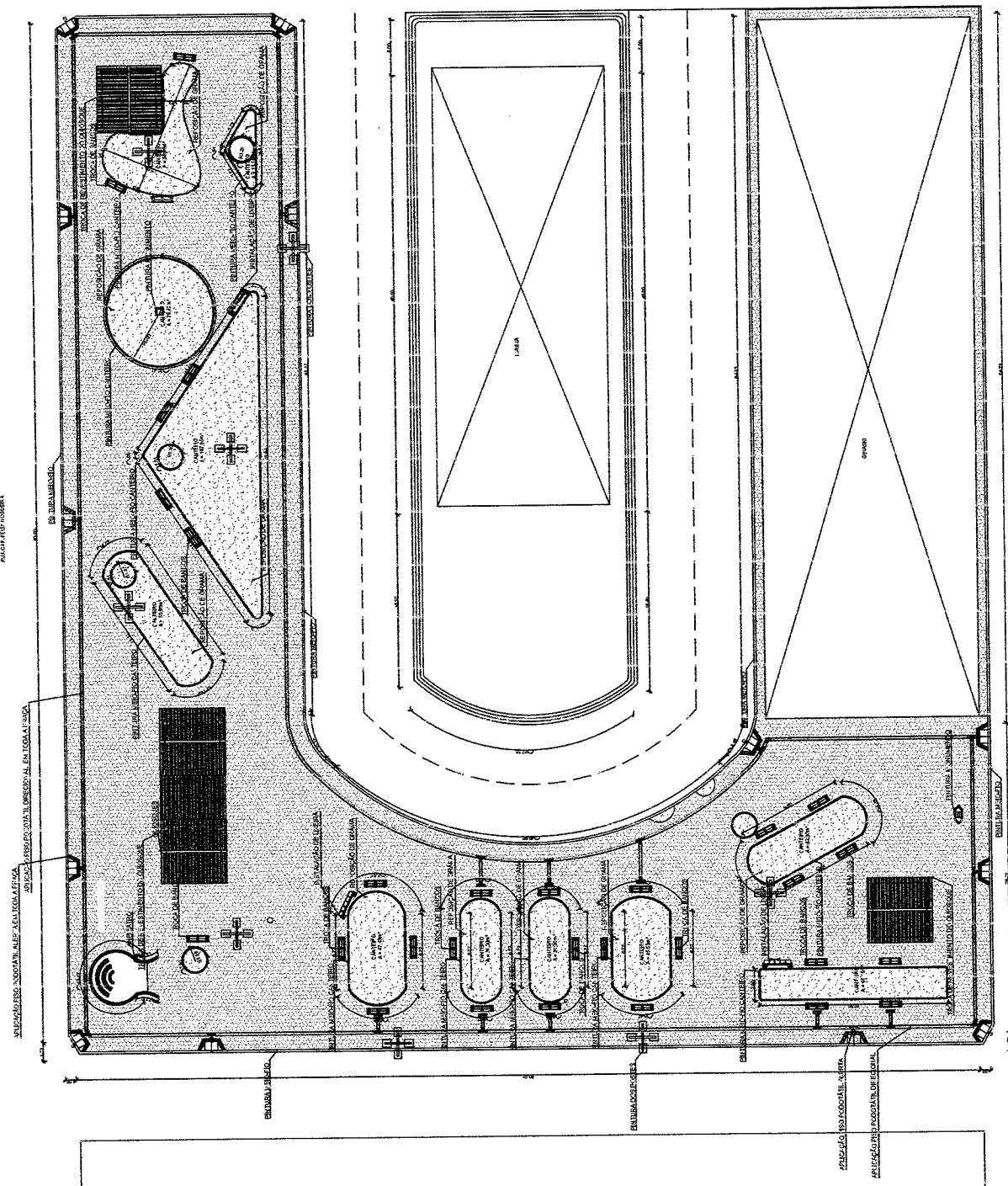


	ARQUITETO E URBANISTA SILAS FERNANDES TEIXEIRA MERGUITA CAU A 458895-4	DATA: 20/02/2020 FOLHA: 01/05
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO - CE PROJETO: REFORMA PRAÇA DA MAT. N.º EMPRESA:	MUNICÍPIO DE REDENÇÃO - CE ESCALA: 1:200
PROPOSTA: PLANTA BAIXA PLANTA DE SITUAÇÃO		

1 PLANTA DE LEVANTAMENTO
1/200



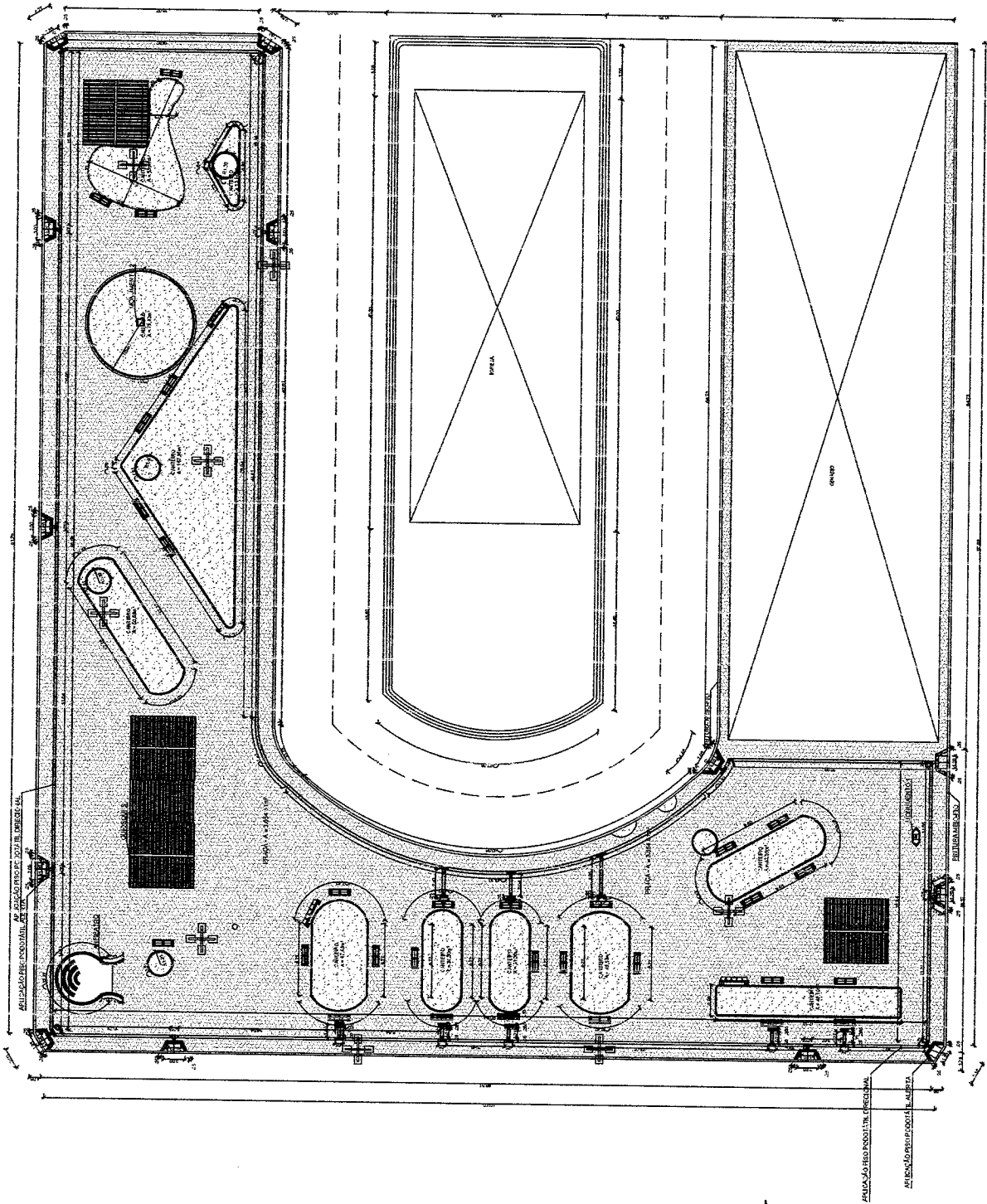
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 477
 9
 Rubrica



ARQUITETO E URBANISTA SILAS FERNANDES TEIXEIRA MERQUITA CAU A195893-4		DATA: 20/02/2020	02/05
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO - CE		PRIMEIRA	
PROCESSO: REFORMA PRAÇA DA MAT 12		ESCALA: 1:300	
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO - CE		1:300	
CONTEÚDO: PLANTA DE REFORMA E OBRAS DE REFORMA E REFORMA		1:300	
		1:300	
		1:300	

1 PLANTA DE IMPLANTÇÃO E REFORMA
 ETC.
 1/200

UNIAN EDUCO



1 PLANTA DE PISO
ESC. 1/1000

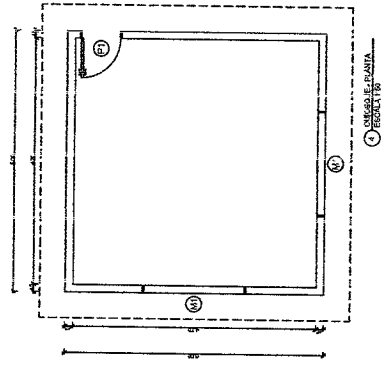
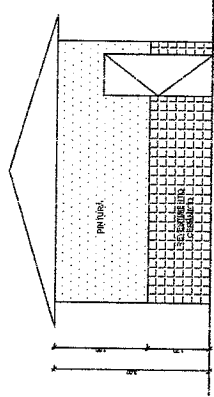
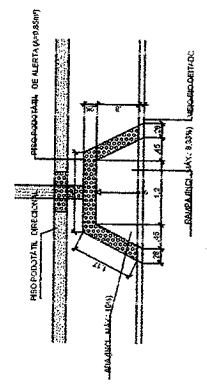


TABELA DE ESQUADRIAS

TIPO	LARGURA	ALTEURA	QUANTIDADE	MATERIAL	NOTAS
1	1,00	0,80	1	ALUMINIO	
2	1,00	0,80	1	ALUMINIO	
3	1,00	0,80	1	ALUMINIO	
4	1,00	0,80	1	ALUMINIO	
5	1,00	0,80	1	ALUMINIO	
6	1,00	0,80	1	ALUMINIO	
7	1,00	0,80	1	ALUMINIO	
8	1,00	0,80	1	ALUMINIO	
9	1,00	0,80	1	ALUMINIO	
10	1,00	0,80	1	ALUMINIO	



2 DETALHE RAMPAS
ESC. 1/50



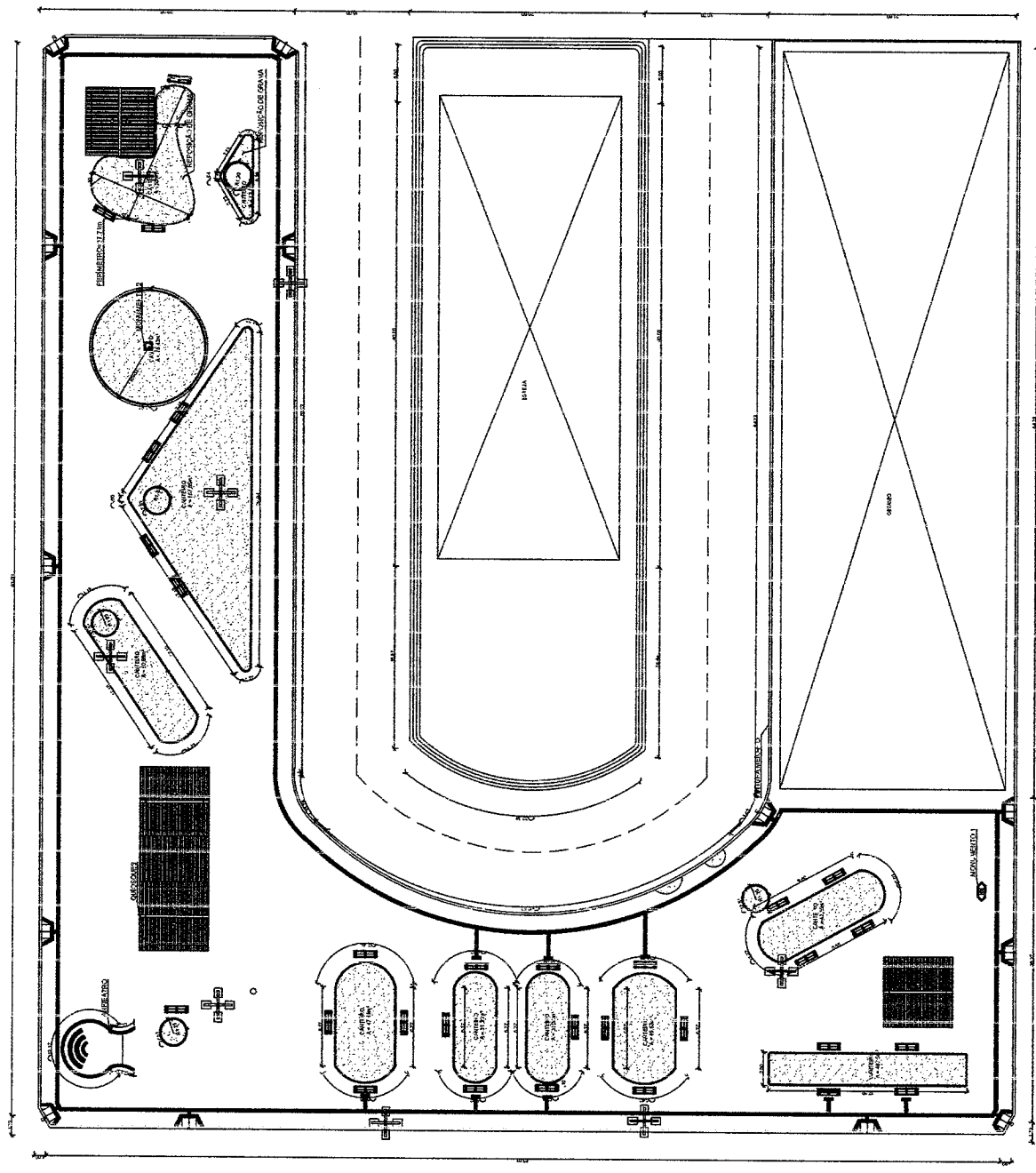
ARQUITETO E URBANISTA
SILAS FERREIROS TEIXEIRA NETUNO
CNPJ Nº 15.895.54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO - GO
PROJETO: REFORMA PRAÇA DA MATIZ

EMPRESA: M. MUNICÍPIO DE REDENÇÃO - GO
CNPJ Nº 13.200.1300
INSC. EST. Nº 20/0274020
PRATICA Nº 1/50

CONTEUDO: PLANTA DE PISO
QUISQUEJE
DETALHE PISO TÁTIL

03/05



LEGENDA
GRAMA ESMEALADA -
A = 605,94m²

<p>ARQUITETO E URBANISTA SILAS FERNANDES TEIXEIRA MESQUITA</p>	<p>CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO - CE PROJETO: REFORMA PRAÇA DA MATIZ ENDEREÇO: ... MUNICÍPIO DE REDENÇÃO - CE</p>	<p>DATA: 20/02/2020 PROJONOME: 04/05</p>
<p>CONTORNO: PLANTA DE PAISAGISMO</p>		<p>ESCALA: 1:200</p>

1 PLANTA DE PAISAGISMO
ESC. 1:200

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA:
REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA DO OBELISCO

LOCAL:

SEDE

MUNICÍPIO:

REDENÇÃO-CE

BDI:

26,85%


FONTE DOS PREÇOS:

SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					113,51
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,23	194,91	247,24	56,87
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,88	38,71	49,10	43,21
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,23	19,85	25,18	5,79
1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,23	26,19	33,22	7,64
2.0		PAVIMENTAÇÃO					14.971,09
2.1	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	21,80	103,45	131,23	2.860,81
2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	92,68	99,63	126,38	11.712,90
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	15,94	19,65	24,93	397,38
3.0		PINTURA					9.792,05
3.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	74,10	18,68	23,70	1.756,17
3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	334,65	16,30	20,68	6.920,56
3.3	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	55,99	15,71	19,92	1.115,32
4.0		URBANISMO					28.013,30
4.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	846,31	1.073,54	15.029,56
4.2	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	475,92	15,51	19,67	9.361,35
4.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	1,00	47,45	60,19	60,19
4.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	10,00	280,82	356,22	3.562,20
5.0		DIVERSOS					144,24
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	114,48	0,99	1,26	144,24
6.0		ADMINISTRAÇÃO					1.865,74
6.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	1,00	1.470,83	1.865,74	1.865,74
TOTAL GERAL COM BDI (26,85%) INCLUSO (R\$)							54.899,93

REDENÇÃO, DEZEMBRO DE 2019



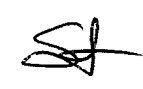
Silas Fernandes Teixeira Mesquit
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA:
REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA DO OBELISCO
LOCAL:
SEDE
MUNICÍPIO:
REDENÇÃO-CE

FONTE DOS PREÇOS:
SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
1.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES							M3	0,23	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL	
CANTEIRO							0,23	=	0,23	
(2,24+1,66+1,78)*0,1*0,4							• TOTAL	=	0,23	
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							M3	0,88	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				ÁREA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
RAMPA				1,47	x	0,20	x	3,00	=	0,88
				• TOTAL				=	0,88	
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE							UN	0,23	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL	
CANTEIRO							0,23	=	0,23	
(2,24+1,66+1,78)*0,1*0,4							• TOTAL	=	0,23	
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM							0	0,23	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL	
CANTEIRO							0,23	=	0,23	
(2,24+1,66+1,78)*0,1*0,4							• TOTAL	=	0,23	
3.0	PAVIMENTAÇÃO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
3.1	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES							M2	21,80	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL	
PISO PRAÇA							17,39	=	17,39	
RAMPAS							4,41	=	4,41	
							• TOTAL	=	21,80	


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA:
 REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA DO OBELISCO
LOCAL:
 SEDE
MUNICÍPIO:
 REDENÇÃO-CE

FONTE DOS PREÇOS:
 SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
2.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	92,68			
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	X	LARGURA	=	TOTAL
	PISO PRAÇA	370,72	x	0,25	=	92,68
	(59,28+40,16+39,72+36,67+6,84+7,85+7,35+7,85+7,35+10,65+2,45+1,25+0,75+1,13+0,75+3,58+0,75+0,75+0,75+8,96+15,24+8,53+12,18+0,25+0,75+0,25+0,75+4,88+0,25+0,75+0,75+1,69+14,13+17,5+0,7+0,75+22,76+0,7+0,75+8,87+0,25+1,17+1,17+1,51+0,3+1,17+1,17+1,51+0,3+1,17+1,17+1,51+0,3)		•	TOTAL	=	92,68
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
2.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	15,94			
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	=	TOTAL		
	CONTORNO PRAÇA (RESTAURAÇÃO)	9,94	=	9,94		
	4,2+3,33+2,41					
	RAMPAS	6,00	=	6,00		
	2*3					
			•	TOTAL	=	15,94
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
#REF!	#REF!	#REF!	0,00			
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL		
	PISO PRAÇA	0,00	=	0,00		
	32,2					
			•	TOTAL	=	0,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
#REF!	#REF!	#REF!	0,00			
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL		
	POSTES	0,00	=	0,00		
			•	TOTAL	=	0,00
3.0	PINTURA					
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
3.1	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	74,10			
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL		
	PERGOLADO	74,10	=	74,10		
	3,25*0,1+3,25*0,2)*2*19*2					
			•	TOTAL	=	74,10
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
3.2	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	334,65			
QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL		
	PERGOLADO	74,08	=	74,08		
	((5,9*0,2*2+5,9*0,6*2)*4+(2,1*0,4+2,1*0,3)*2*4*2+(0,8*0,4+0,8*0,6)*2*4*2)					
	GAZEBO	19,20	=	19,20		
	3*6*-0,9+2,1*2*0,5					
	CANTEIROS	166,76	=	166,76		
	(1,81+1,38+1,32+1,38+1,81+1,32+3,07+3,24+3,42+1,81+1,38+1,32+3,42+3,07+3,24+1,38+1,81+1,32+1,38+1,81+1,32+1,38+1,81+1,32+1,38+1,81+1,32+1,44+1,05+1,1+1,81+1,32+1,38+1,81+1,32+1,38+1,81+1,32+1,38+8,03+10,56+6,3+2,48+8,13+6,35+6,35+6,35+6,35+9,69+5,6+2,3+8,75+7+12,77+6,58+7,02+12,77+14,08+13,8+6,06+15,66+15,63+9,8+2,62+2,3+2,43+7,26+6,6+5,9+5,18+0,5+7,93+3,8+3,6+1,78+8,19+12,97+17+11,56+7,54+5,8+6,8+9,55+11,03)*0,4)					
	MONUMENTO (OBELISCO)	74,61	=	74,61		
	((3*2+3,4*0,15+2,65*0,2+2,25*1+2,11*0,2)*4+(8,94)*4)					
			•	TOTAL	=	334,65


 Silas Fernandes Teixeira Mesqui
 Arquiteto Urbanista
 CAU-A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA:
 REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA DO OBELISCO
LOCAL:
 SEDE
MUNICÍPIO:
 REDENÇÃO-CE

FONTE DOS PREÇOS:
 SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
3.3	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2		55,99
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL
	GRADES DO GAZEBO E MONUMENTO OBELISCO ((3*6)-0,9)*1,1+(2,1*1,1*2)+(5,15*4*0,6)	35,79	=	35,79
	POSTES 0,74*2,1*13	20,20	=	20,20
4.0	URBANISMO		TOTAL	= 55,99
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
4.1	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN		14,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	BANCOS	14,00	=	14,00
			TOTAL	= 14,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
4.2	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2		475,92
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL
	GRAMA ESMERALDA 75,78+29,62+15,73+9,4+115,7+63,75+30,09+21,41+68,54+45,9	475,92	=	475,92
			TOTAL	= 475,92
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
4.3	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMACEAS	UN		1,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL
	ARVORE	1,00	=	1,00
			TOTAL	= 1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
4.4	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN		10,00
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	QUANT	=	TOTAL
	LIXEIRA	10,00	=	10,00
			TOTAL	= 10,00
5.0	DIVERSOS		TOTAL	= 10,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		114,48
	QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL
	REPOSIÇÃO DE PISO	21,80	=	21,80
	PISO PODOTÁTIL	92,68	=	92,68
			TOTAL	= 114,48

ADMINISTRAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				ADMINISTRAÇÃO						
1.1	18584	SEINFRA		ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÉS	1,00	856,07	1.085,92	R\$ 856,07	R\$ 1.085,92
1.2	18590	SEINFRA		ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUÍDOS)	HxMÉS	1,10	558,87	708,93	R\$ 614,76	R\$ 779,82
								SUB - TOTAL	R\$ 1.470,83	R\$ 1.865,74
								TOTAL SEM BDI (R\$)	R\$	1.470,83
								TOTAL INCLUIDO BDI (%)	R\$	1.865,74



Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA DO OBELISCO
LOCAL: SEDE
MUNICÍPIO: REDENÇÃO-CE

FONTE DOS PREÇOS:
 SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES	113,51	100,00%	113,51	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO	14.971,09	50,00%	7.485,55	50,00%	7.485,55	0,00%	0,00
3.0	PINTURA	9.792,05	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	9.792,05
4.0	URBANISMO	28.013,30	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	28.013,30
5.0	DIVERSOS	144,24	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	144,24
6.0	ADMINISTRAÇÃO	1.865,74	15,00%	279,86	15,00%	279,86	70,00%	1.306,02
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)		14,35%	7.878,92	14,14%	7.765,41	71,50%	39.255,61	

TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$) 54.899,93

REDENÇÃO, DEZEMBRO DE 2019



Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO OBELISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO - CE

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO OBELISCO NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO - CE


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: PRAÇA DA PROURB
LOCAL: SEDE
MUNICÍPIO: REDENÇÃO-CE

FONTE DOS PREÇOS:
 SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇO PRELIMINAR	13.816,65	100,00%	13.816,65	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO	65.370,26	20,00%	13.074,05	80,00%	52.296,21	0,00%	0,00
3.0	URBANISMO	15.280,02	0,00%	0,00	100,00%	15.280,02	0,00%	0,00
4.0	DIVERSOS	3.487,87	0,00%	0,00	50,00%	1.743,94	50,00%	1.743,94
5.0	ADMINISTRAÇÃO	3.371,58	25,00%	842,90	60,00%	2.022,95	15,00%	505,74
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)		27.37%	27.37%	27.733,60	70,41%	71.343,11	2,22%	2.249,67

TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$) 101.326,38

REDENÇÃO, DEZEMBRO DE 2019.



Silas Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAUA156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

**OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PROURB NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO - CE**



MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PROURB NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO - CE**


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PROURB NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO – CE



1.0 - ESPECIFICAÇÕES

1.1 – CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1.1 – OBJETO DESTA ESPECIFICAÇÃO:

O presente memorial descritivo e especificações tem por objetivo estabelecer as normas e condições a serem obedecidas para **A REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PROURB NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO – CE.** Estas especificações têm, também, a finalidade de estabelecer os direitos e as obrigações da Prefeitura Municipal de Redenção, doravante designada **CONTRATANTE**, e da Construtora, a quem será confiada à execução dos serviços, doravante designada **CONTRATADA**.

2.1.2 – CABE A CONTRATADA:

2.1.2.1 – VISITAR A OBRA ANTES DA EXECUÇÃO:

A visita do construtor ao local da obra é de suma importância, pois cabe a ele a responsabilidade pela execução dos serviços contratados sem alegação de desconhecimento em todo ou em partes da obra.

2.1.2.2 – MANTER NA OBRA OS SEGUINTE DOCUMENTOS:

- A) Uma via do contrato;
- B) Cópias dos projetos e detalhes de execução para uso exclusivo da fiscalização;
- C) Registro das alterações regulares autorizadas;
- D) Cronograma de execução devidamente atualizado;
- E) Cópia do orçamento correspondente a obra;


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PROURB NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO – CE



F) Cópia da ART de execução da Obra.

2.1.2.3 – APRESENTAR QUADRO TÉCNICO:

A contratada deverá apresentar a contratante, antes do início de execução dos serviços, um comprovante que possua em seu quadro técnico na data da licitação, um profissional de nível superior reconhecido pelo CREA-CE, detentor de acervo técnico que comprove a execução de serviços semelhantes aos discriminados nesta especificação.

2.1.3 – CABE A CONTRATANTE:

2.1.3.1 – FORNECER PROJETOS:

A contratante fornecerá a construtora, mediante pedido por escrito, os projetos de arquitetura, instalações elétricas e hidráulicas, assim como os seus respectivos detalhes.

2.1.3.2 – FISCALIZAR:

A contratante efetuará fiscalização regular dos serviços através de técnicos da sua Equipe de Fiscalização, com autoridade para exercer toda e qualquer ação de controle de fiscalização dos serviços.

2.2 – CONSIDERAÇÕES GERAIS

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e especificações, deverá ser consultada a fiscalização.

Serão impugnados pela fiscalização todos os serviços executados em desacordo com as especificações e projetos.


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

✓

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PROURB NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO – CE



A comunicação entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, e vice-versa, relativa à execução da obra, somente terão validade se efetuadas por escrito.

A não ser quando especificados em contrário, os materiais e empregados serão novos, todos nacionais, comprovadamente a 1ª qualidade e satisfaçam rigorosamente as condições nesta especificação e obedecerão às prescrições das normas da ABNT. As expressões de “primeira qualidade” ou “similar” significa, quando existirem diferentes graduações de qualidade de um mesmo produto, essa graduação a ser utilizada será sempre a maior, e para que todo e qualquer “similar” possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a FISCALIZAÇÃO por escrito, e em caso de aprovação ou desaprovação, esta também será comunicada por escrito.

2.3 – DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os serviços deverão ser executados com rigorosa obediência às normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, bem como as normas das concessionárias locais, código de obras do município de Irauçuba e as presentes especificações.

1– SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Deverá ser demolido a alvenaria de tijolos no local indicado no projeto.

1.2 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessária para a retirada de pavimentação em bloco de concreto.

2 – PAVIMENTAÇÃO

– DISPOSIÇÕES GERAIS:

I – Serão executadas em total obediência no que diz respeito ao formato, cor e tipo;


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PROURB NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO - CE



II – O assentamento só poderá ser iniciado após a colocação definitiva das tubulações de luz todas devidamente testadas e, em perfeito funcionamento.

III – O caimento para escoamento das águas, será no mínimo 0,10%.

IV – Será proibida a passagem sobre o piso, mesmo sobre tábuas, nas 24 horas seguintes à execução.

2.1 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a implantação de piso intertravado tipo tijolinho de dimensões 20 x 10 x 4 centímetros na cor cinza, conforme solicitado no projeto.

2.2 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

O fornecimento do piso podotátil externo e o assentamento com argamassa será realizado de acordo com a norma que mais adequa a esse tipo de atividade.

2.3 REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a regularização de degraus com argamassa de cimento e areia sem peneirar com traço 1:5 e espessura de 1 centímetro, conforme solicitado no projeto.

2.4 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra para a recomposição de meio fio em concreto com o perímetro de 339,83 metros, conforme solicitado no projeto.

3 – URBANISMO

3.1 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m

Os bancos terão altura final e dimensões conforme indicadas no projeto.

Serão construídas conforme projeto, banco de madeira com estrutura de ferro,

L = 3,00m.


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PROURB NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO – CE



3.2 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm

Será instalada lixeira em fibra de vidro, com a capacidade para 40 litros e com diâmetro 35 cm, conforme solicitado no projeto.

4 – DIVERSOS

4.1 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA

O item remunera o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessários para a execução de pintura látex acrílica nos canteiros e no meio-fio, conforme solicitado no projeto.

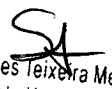
4.2 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Serão procedidos todos os serviços destinados aos arremates finais da obra, para a sua entrega em perfeito estado, tais como: Pintura, decorações de revestimentos, pavimentos e diversos. Para cada item construtivo, será empregada a técnica adequada e discriminada para os diversos estágios da construção.

A construção deverá ser entregue limpa e sem sobras de materiais, ferramentas e acessórios, sendo de responsabilidade da empreiteira a total retirada de entulhos provenientes da obra.

As áreas externas deverão ser varridas e lavadas, sendo removido todo e qualquer tipo de entulhos existentes no entorno da obra executada.

Serão procedidos todos os testes para a verificação de funcionamento normal de todos os aparelhos e equipamentos de prédio, com os aparelhos sanitários, de iluminação, controles, instalações mecânicas e todos os circuitos elétricos de iluminação e força e outros especiais.


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA:

REFORMA DE PRAÇA DO SUSTO

LOCAL:

SUSTO

MUNICÍPIO:

REDENÇÃO-CE

BDI:

26,85%

FONTE DOS PREÇOS:

SEINFRA 26:1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

OBRA DA PRAÇA DO SUSTO							
ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.UNIT S/BDI	P.UNIT C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.507,610
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,32	44,98	57,06	246,50
1.2	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	257,28	8,59	10,90	2.804,35
1.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	239,89	7,50	9,51	2.281,35
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,25	19,85	25,18	937,96
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	37,25	26,19	33,22	1.237,45
2		PAVIMENTAÇÃO					23.443,09
2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	13,22	99,63	126,38	1.670,74
2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	244,06	50,33	63,84	15.580,79
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	239,89	20,35	25,81	6.191,56
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.584,37
3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	75,00	4,84	6,14	460,50
3.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	13,00	432,00	547,99	7.123,87
4		URBANISMO					9.792,09
4.1	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	497,01	630,46	630,46
4.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	575,58	730,12	730,12
4.3	C0926	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	821,00	1.041,44	1.041,44
4.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	785,83	996,83	996,83
4.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	6,00	840,00	1.065,54	6.393,24
5		DIVERSOS					1.781,10
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	5,00	280,82	356,22	1.781,10
6		ADMINISTRAÇÃO					1.820,11
6.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	1,00	1.434,85	1.820,11	1.820,11
CUSTO TOTAL							51.928,37

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



OBRA:	OBRA DA PRAÇA DO SUSTO
Memória de Cálculo	

Subitem	Cód.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND									
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	44,98	4,32	M3									
QUANTITATIVO														
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
	3,00		0,40		0,60				6,00	=	4,32	M3		
												M3		
											• TOTAL	=	4,32	M3

Subitem	Cód.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND									
1.2	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	8,59	257,28	M2									
QUANTITATIVO														
Descrição	AREA(M2)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
	257,28								100%	=	257,28	M2		
												M2		
											• TOTAL	=	257,28	M2

Subitem	Cód.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND									
1.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	7,50	239,89	M									
QUANTITATIVO														
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
	239,89								1,00	=	239,89	M		
												M		
											• TOTAL	=	239,89	M

Subitem	Cód.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND									
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	19,85	37,25	M3									
QUANTITATIVO														
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	AREA(M²)	x	VOL(M³)	=	TOTAL	UND		
			0,10				257,28		4,32	=	4,32	M3		
	239,89		0,10		0,30					=	25,73	M3		
												M3		
											• TOTAL	=	37,25	M3

Subitem	Cód.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND									
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	26,19	37,25	M3									
QUANTITATIVO														
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	AREA(M²)	x	VOL(M³)	=	TOTAL	UND		
									4,32	=	4,32	M3		
			0,10				257,28			=	25,73	M3		
	239,89		0,10		0,30					=	7,20	M3		
												M3		
											• TOTAL	=	37,25	M3

Subitem	Cód.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND									
2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	99,63	13,22	M2									
QUANTITATIVO														
Descrição	AREA(M2)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
	52,86		0,25							=	13,22	M2		
												M2		
											• TOTAL	=	13,22	M2

Subitem	Cód.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND									
2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	50,33	244,06	M2									
QUANTITATIVO														
Descrição	AREA(M2)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
	257,28								100%	=	244,06	M2		
												M2		
											• TOTAL	=	244,06	M2

Subitem	Cód.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND									
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	20,35	239,89	M									
QUANTITATIVO														
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
	239,89									=	239,89	M		
												M		
											• TOTAL	=	239,89	M

Subitem	Cód.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND									
3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	4,84	75,00	M									
QUANTITATIVO														
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
	75,00									=	75,00	M		
												M		
											• TOTAL	=	75,00	M

Subitem	Cód.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND									
3.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	432,00	13,00	UN									
QUANTITATIVO														
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
									13,00	=	13,00	UN		
												UN		
											• TOTAL	=	13,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND
4.1	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE	497,01	1,00	UN



OBRA: OBRA DA PRAÇA DO SUSTO

Memória de Cálculo

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
									1,00	=	1,00	UN
												UN
									TOTAL	=	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND
4.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	575,58	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
									1,00	=	1,00	UN
												UN
									TOTAL	=	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND
4.3	C0926	CARROSSEL DE RODA	821,00	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
									1,00	=	1,00	UN
												UN
									TOTAL	=	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND
4.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	785,83	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
									1,00	=	1,00	UN
												UN
									TOTAL	=	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND
4.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	840,00	6,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
									6,00	=	6,00	UN
												UN
									TOTAL	=	6,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	VALOR UNIT.	TOTAL	UND
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	280,82	5,00	UN

QUANTITATIVO


Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Esp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
									5,00	=	5,00	UN
												UN
									TOTAL	=	5,00	UN

SA
Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

ADMINISTRAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				ADMINISTRAÇÃO						
1.1	18584	SEINFRA		ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÉS	0,60	1.506,07	1.910,45	R\$ 903,64	R\$ 1.146,27
1.2	18590	SEINFRA		ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,70	758,87	962,63	R\$ 531,21	R\$ 673,84
SUB - TOTAL									R\$ 1.434,85	R\$ 1.820,11
TOTAL SEM BDI (R\$)									R\$	1.434,85
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	1.820,11




 as Fernando Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4



PREFEITURA DE
REDENÇÃO
NOSSAS AÇÕES SUAS CONQUISTAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA:

REFORMA DE PRAÇA DO SUSTO

LOCAL:

SUSTO

MUNICÍPIO:

REDENÇÃO-CE

FONTE DOS PREÇOS:

SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.507,61	100,00%	7.507,61	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO	23.443,09	50,00%	11.721,55	25,00%	5.860,77	25,00%	5.860,77
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.584,37	25,00%	1.896,09	50,00%	3.792,19	0,00%	0,00
4.0	URBANISMO	9.792,09	0,00%	0,00	50,00%	4.896,05	50,00%	4.896,05
5.0	DIVERSOS	1.781,10	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.781,10
6.0	ADMINISTRAÇÃO	1.820,11	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.820,11
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)			40,68%	21.125,25	28,02%	14.549,00	27,65%	14.358,03
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)		51.928,37						

REDENÇÃO, DEZEMBRO DE 2019.


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

**OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO SUSTO NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO - CE**



MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO SUSTO NO MUNICÍPIO DE
REDENÇÃO - CE**


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO SUSTO NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO – CE



1.0 - ESPECIFICAÇÕES

1.1 – CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1.1 – OBJETO DESTA ESPECIFICAÇÃO:

O presente memorial descritivo e especificações tem por objetivo estabelecer as normas e condições a serem obedecidas para **A REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO SUSTO NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO – CE**. Estas especificações têm, também, a finalidade de estabelecer os direitos e as obrigações da Prefeitura Municipal de Redenção, doravante designada CONTRATANTE, e da Construtora, a quem será confiada à execução dos serviços, doravante designada CONTRATADA.

2.1.2 – CABE A CONTRATADA:

2.1.2.1 – VISITAR A OBRA ANTES DA EXECUÇÃO:

A visita do construtor ao local da obra é de suma importância, pois cabe a ele a responsabilidade pela execução dos serviços contratados sem alegação de desconhecimento em todo ou em partes da obra.

2.1.2.2 – MANTER NA OBRA OS SEGUINTE DOCUMENTOS:

- A) Uma via do contrato;
- B) Cópias dos projetos e detalhes de execução para uso exclusivo da fiscalização;
- C) Registro das alterações regulares autorizadas;
- D) Cronograma de execução devidamente atualizado;
- E) Cópia do orçamento correspondente a obra;


Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4