

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE CASCAVEL - CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS N° 12.28.01/2020 - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NOSSA SENHORA DO Ó NO
MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO AO EDITAL.

Apresentamos a V.Sas. nossa PROPOSTA DE PREÇOS, com validade da proposta de 90 (noventa) dias e prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, no valor de R\$ 228.699,64 (DUZENTOS E VINTE OITO MIL, SEISSENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS), com referência ao preço estimado fixado neste instrumento convocatório, para a execução do objeto da licitação em questão.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segura em geral, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, conforme especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Cascavel.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o Órgão de Fiscalização da Prefeitura Municipal de Cascavel, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Ressaltamos, ainda, que na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

Em caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. RAIMUNDO MARTINS ARRUDA, Carteira de Identidade n°. 2009010239051 expedida em 28/05/2009, Órgão Expedidor SSPCE, e CPF n° 157.045.805-72, como representante desta Empresa.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Caucaia/CE - 15 de janeiro de 2021.

Martins Construções Ltda
Raimundo Martins Arruda
Raimundo Martins Arruda
Sócio Diretor

Kleber Pacheco Barros Nascimento
Kleber Pacheco Barros Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/CE n° 333670

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO Ó
LOCAL: CENTRO
MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	SERVICOS PRELIMINARES	4,64%	R\$ 10.604,12
2	ALVENARIA	0,99%	R\$ 2.256,19
3	PAVIMENTAÇÃO	37,27%	R\$ 85.230,60
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,46%	R\$ 1.041,40
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,27%	R\$ 30.342,70
6	PINTURA	1,92%	R\$ 4.384,45
7	SERVICOS DIVERSOS	18,53%	R\$ 42.375,14
8	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	22,94%	R\$ 52.465,04
TOTAL GERAL COM BDI			R\$ 228.699,64

DUZENTOS E VINTE OITO MIL, SEISSENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS

VALIDADE DA PROPOSTA 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

CAUCAIA/CE, 15 DE JANEIRO DE 2021

Martins Construções Ltda
Raimundo Martins Arruda
Raimundo Martins Arruda
Sócio Diretor

Kleber Pacheco Barros Nascimento
Kleber Pacheco Barros Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 333670

FS

P

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO Ó
LOCAL: CENTRO
MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 29,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVICOS PRELIMINARES				
1.1		PLACA				
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 156,21	R\$ 937,26
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,90	R\$ 44,65	R\$ 308,09
1.2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1.046,05	R\$ 6,55	R\$ 6.851,63
1.2.3	C8373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	161,73	R\$ 7,44	R\$ 1.203,27
1.2.4	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	99,38	R\$ 13,12	R\$ 1.303,87
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 10.604,12
2		ALVENARIA				
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,96	R\$ 366,01	R\$ 351,37
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,48	R\$ 477,54	R\$ 229,22
2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	20,00	R\$ 47,04	R\$ 940,80
2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,00	R\$ 5,17	R\$ 103,40
2.5	C3029	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	20,00	R\$ 31,57	R\$ 631,40
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 2.256,19
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.546,69	R\$ 38,13	R\$ 58.975,29
3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	72,84	R\$ 98,88	R\$ 7.202,42
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	164,29	R\$ 32,29	R\$ 5.304,92
3.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	10,04	R\$ 37,36	R\$ 375,09
3.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	308,70	R\$ 43,32	R\$ 13.372,88
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 85.230,60
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	R\$ 180,61	R\$ 903,05
4.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	5,00	R\$ 27,67	R\$ 138,35
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 1.041,40
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 195,86	R\$ 1.762,74
5.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	9,00	R\$ 1.037,02	R\$ 9.333,18
5.3	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 501/V	UN	20,00	R\$ 57,65	R\$ 1.153,00
5.4	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	R\$ 325,28	R\$ 2.927,52
5.5	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	18,00	R\$ 842,57	R\$ 15.166,26
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 30.342,70
6		PINTURA				
6.1	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	104,34	R\$ 25,32	R\$ 2.641,89
6.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	81,41	R\$ 18,55	R\$ 1.510,16
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DEMÃOS AF. 06/2014	M2	20,00	R\$ 11,62	R\$ 232,40
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 4.384,45
7		SERVICOS DIVERSOS				
7.1	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	81,41	R\$ 269,34	R\$ 21.926,97
7.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	6,00	R\$ 833,73	R\$ 5.002,38
7.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	39,71	R\$ 242,98	R\$ 9.648,74
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)cm C/REJUNTAMENTO	M	296,98	R\$ 19,52	R\$ 5.797,05
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 42.375,14
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 176.234,60
VALOR DO BDI						R\$ 52.465,04
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 228.699,64

DUZENTOS E VINTE OITO MIL, SEISSENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SEXTENTA E QUATRO CENTAVOS

VALIDADE DA PROPOSTA 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

CAUCAIA/CE, 15 DE JANEIRO DE 2021

Martins Construções Ltda
Raimundo Martins Arruda
Sócio Diretor

Kleber Pacheco Barros Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 333670

Martins Construções Ltda. I CNPJ.: (63.360.002/0001-01)
Estrada da Urucutuba, nº 13, Área A, Jurema, Caucaia / CE / CEP: 61659-990
Fones: (85) 3103.2945 / 99911.8549 / 99823.2953
licitacao@martinsconstrucoesltda.com.br

Juh

Nascimento

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO Ó
 LOCAL: CENTRO
 MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 29,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
0337	PLACAS PADRÃO DA OBRA					156,21	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,985	13,21	26,22		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	26,220				
	MATERIAL/SERVICO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	32,91	33,57		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	21,30	21,30		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,32	73,44		
	PREGO 15X15	KG	0,150	11,18	1,68		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	129,990				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,22		-	129,99		-	156,21
0403	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS						
	S/REAPRÓVEITAMENTO						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,298	17,83	5,31		
	SERVENTE	H	2,978	13,21	39,34		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	44,650					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	44,65		-			-	44,65
0942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,496	13,21	6,55		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,550				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,55		-			-	6,55
3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,050	17,83	0,8915		
	SERVENTE	H	0,496	13,21	6,5522		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,444				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,44		-			-	7,44
2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,993	13,21	13,12		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,120				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,12		-			-	13,12
0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	5,955	17,83	106,1777		
	SERVENTE	H	8,933	13,21	118,0049		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	224,183				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	50,62	18,4763		
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,46	50,3700		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	66,35	72,9850		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	141,831				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	224,18		-	141,83		-	366,01
04592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO						
	FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	8,437	17,83	150,4317		
	SERVENTE	H	9,131	13,21	120,6205		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	271,052				
	MATERIAL/SERVICO						
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,42	98,7000		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000	359,31	107,7930		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	206,493				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	271,05		-	206,49		-	477,54

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO Ó
 LOCAL: CENTRO
 MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 29,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

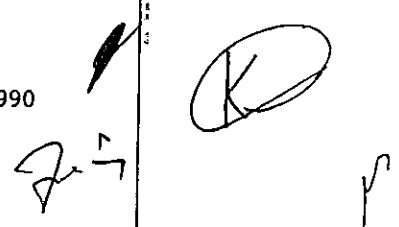
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) MAO DE OBRA					47,04	M2
	PEDREIRO	H	0,993	17,83	17,71		
	SERVENTE	H	1,112	13,21	14,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	50,62	0,76		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	1,09	2,38		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,46	1,00		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,42	10,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,640				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,40		-	14,64		-	47,04
0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PARFDE MAO DE OBRA					5,17	M2
	PEDREIRO	H	0,099	17,83	1,77		
	SERVENTE	H	0,149	13,21	1,97		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,740				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	50,62	0,31		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430	0,46	1,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,430				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,74		-	1,43		-	5,17
3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 MAO DE OBRA					31,57	M2
	PEDREIRO	H	0,596	17,83	10,63		
	SERVENTE	H	0,596	13,21	7,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200	653,66	13,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,070				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,50		-	13,07		-	31,57
5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Equipam. (C/HORARIO)					38,13	M2
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,91	1,8857		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	37,79	0,1549		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,041				
	MAO DE OBRA						
	CALÇETEIRO	H	0,1583	17,83	2,82		
	SERVENTE	H	0,1583	13,21	2,0911		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,911				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0568	50,62	2,88		
	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,55	0,25		
	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,55	28,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,180				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,91		-	31,18	2,0410	-	38,13
4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSNTAMENTO) MAO DE OBRA					98,88	M2
	LADRILHISTA	H	1,588	17,83	28,3140		
	SERVENTE	H	1,241	13,21	16,3936		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,708				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	50,62	0,91		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	1,09	2,98		

Handwritten signatures and initials: 7-5, R, P

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO Ó
 LOCAL: CENTRO
 MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 29,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

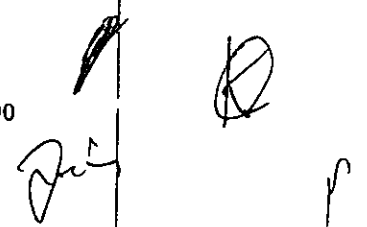
Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,46	1,29				
	PISO TÁTIL ALÉRTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	44,54	48,9940				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,174						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	44,71		-	54,17		-	98,88		
611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	19,50	0,70				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,7000						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,3970	17,83	7,08				
	SERVENTE	H	1,0918	13,21	14,42				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,5000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	50,62	1,68				
	BRITA	KG	0,0440	76,18	3,35				
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,46	5,06				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,0900						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	21,50		-	10,09	0,70	-	32,29	M2	98,88
4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/								
	PENFIRAR ESP. 2.0 cm								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,9925	17,83	17,6963				
	SERVENTE	H	1,1414	13,21	15,0779				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,7742						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	50,62	1,2301				
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,46	3,3626				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,5927						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	32,77		-	4,59	0,70	-	37,36	M2	32,29
0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS								
	(1.00x0.35x0.15m)								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,2978	17,83	5,31				
	SERVENTE	H	0,3970	13,21	5,24				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,5500						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,87	0,97				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	34,75	0,70				
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	68,30	0,20				
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE	M	1,0000	30,69	30,69				
	CONCRETO (1.00 x 0.35 x 0.15 m)								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,0007	306,21	0,21				
	PRODUZIDA								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,7700						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,55		-	32,77		-	43,32	M	37,36
1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,978	14,52	43,2406				
	ENCANADOR	H	2,978	17,83	53,0977				
	SERVENTE	H	2,481	13,21	32,7740				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	129,112						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,003	54,59	0,1638				
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	1,09	2,7250				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,46	1,1500				
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,79	1,5800				
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,59	6,3600				
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	3,55	3,5500				
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	1,26	2,5200				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,55		-	129,112		-	180,61	PT	43,32



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO Ó
 LOCAL: CENTRO
 MUNICÍPIO: CAÇAVEL - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 29,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total					
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	2,26	2,2600					
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	2,47	2,4700					
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	2,31	2,7720					
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	5,19	25,9500					
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	51,501							
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	129,11		-	51,50			180,61			
2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"									
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,496	14,52	7,20					
	ENCANADOR	H	0,248	17,83	4,42					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,620							
	MATERIAL/SERVICO									
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20					
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	15,85	15,85					
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	16,050							
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	11,62		-	16,05			27,67			UN
1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO									
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9776	14,52	43,23					
	ELETRICISTA	H	2,9776	18,07	53,81					
	SERVEENTE	H	2,4813	13,21	32,78					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	129,8200							
	MATERIAL/SERVICO									
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	1,43	17,16					
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,36	1,36					
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,35	7,35					
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,81	1,81					
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,80	0,98					
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,96	8,88					
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,59	2,59					
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,77	2,31					
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	22,12	22,12					
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,74	1,48					
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	66,0400							
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	129,82		-	66,04			195,86			PT
3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO									
	H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS									
	MAO DE OBRA									
	ELETRICISTA	H	0,347	18,07	6,2703					
	SERVEENTE	H	31,761	13,21	419,5628					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	425,833							
	MATERIAL/SERVICO									
	AREIA MEDIA*	M3	0,1680	50,62	8,5042					
	BRITA	M3	0,2110	76,18	16,0740					
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	1,43	22,8800					
	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,46	24,3800					
	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	5,62	22,4800					
	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1"	UN	1,0000	105,33	105,3300					
	FAB.TROPICO OU SIMILAR									
	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-	UN	1,0000	411,54	411,5400					
	SRR.B/140.GI- FAB.TROPICO OU SIMILAR									
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	611,188							
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	425,83		-	611,19			1.037,02			UN
39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 501V									
	MATERIAL/SERVICO									
	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 501V	UN	1,000	57,65	57,65					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	425,83		-	611,19			57,65			UN



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO Ó
 LOCAL: CENTRO
 MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUIDOS E BDI 29,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	P. unitário		P. total	BDI	Total Geral
			Encargos	Mat./Serv.			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,650				
	Mão de Obra			57,65			
0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRFTO MAO DE OBRA					325,28	57,65 UN
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1141	14,52	1,6567		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6005	14,52	8,7193		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1141	17,83	2,0344		
	CARPINTEIRO	H	0,6005	17,83	10,7069		
	PEDREIRO	H	4,6480	17,83	82,8738		
	SERVENTE	H	8,0663	13,21	106,5558		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	212,5469				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZ DO N.18 BWG	KG	0,0220	11,41	0,2510		
	AREIA MÉDIA	M3	0,1518	50,62	7,6841		
	ACO CA-60	KG	1,3170	4,61	6,0714		
	BRITA	M3	0,0880	76,18	6,7038		
	CAL HIDRATADA	KG	15,0000	1,09	16,3500		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	20,87	2,0870		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,46	13,8000		
	TABUJA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	8,01	0,2403		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,26	59,5400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	112,7276				
	Mão de Obra			112,73			
2247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX MATERIAL/SERVIÇO					842,57	842,57 UN
	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	842,570				
	Mão de Obra			842,57			
1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA MAO DE OBRA					25,32	25,32 M
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4963	14,52	7,21		
	PINTOR	H	0,9925	17,85	17,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,93				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0350	11,24	0,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,39				
	Mão de Obra			0,39			
2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA MAO DE OBRA					18,55	18,55 M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,298	14,52	4,33		
	PINTOR	H	0,397	17,85	7,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,420				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	12,68	0,63		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	0,55	0,55		
	VERNIZ SINTÉTICO	LT	0,270	22,05	5,95		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,130				
	Mão de Obra			7,13			
38489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DIAS DEMÃOS. AF 06/2014 MAO DE OBRA					11,62	11,62 M2
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185603	19,62	3,64		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068485	14,32	0,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						

Handwritten signatures and initials.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO Ó
 LOCAL: CENTRO
 MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLÚSOS E BDI 29,77%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,22	7,0026				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,003						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			4,62	7,00			11,62		
03488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA					269,34	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,489	14,52	21,62				
	CARPINTEIRO	H	1,489	17,83	26,55				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,170						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PREGO	KG	0,200	11,18	2,24				
	VIGA DE PEROBA DE 6X12CM	M	2,700	16,71	45,12				
	ASSOALHO DE PEROBA DE 10CM	M2	1,050	165,53	173,81				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	221,170						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			48,17	221,17			269,34		
03360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m					833,73	UN		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BANCÓ DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	1,000	833,73	833,7300				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	833,730						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	833,73			833,73		
03440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO					242,98	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,4963	17,83	8,85				
	SERVENTE	H	0,4963	13,21	6,56				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,41						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ASSENTÓ P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	117,78	117,78				
	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	0,6000	81,94	49,16				
	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=70 cm								
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	1,2500	5,15	6,44				
	TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE								
	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	1,2500	14,36	17,95				
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA	M2	1,2500	26,49	33,11				
	E ARFIA S/PENEIRAR TRACO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE								
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	34,75	3,13				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	227,57						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			15,41	227,57			242,98		
03449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m					19,52	M		
	C/REIJUNTAMENTO								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,179	17,83	3,1916				
	SERVENTE	H	0,357	13,21	4,7160				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,908						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	11,19	11,1900				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,001	414,56	0,4146				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,605						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			7,91	11,61			19,52		

VALIDADE DA PROPOSTA 90 (NOVENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

CAUCAIA/CE, 15 DE JANEIRO DE 2021

Martins Constr
 Raimundo M
 SÓCIO

Kleber Pacheco Barros
 Kleber Pacheco Barros Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 338670

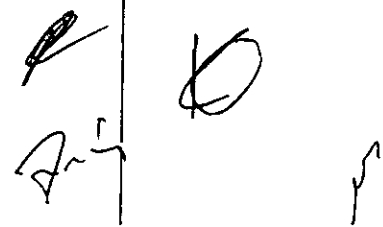
Martins Construções Ltda. | CNPJ.: (63.360.002/0001-01)
 Estrada da Urucutuba, nº 13, Área A, Jurema, Caucaia / CE / CEP: 61659-990
 Fones: (85) 3103.2945 / 99911.8549 / 99823.2953
 licitacao@martinsconstrucoesltda.com.br

Handwritten signatures and initials

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRACA DO Ó
 LOCAL: CENTRO
 MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	4,64%	R\$ 10.604,12	100,00%	R\$ 10.604,12		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.1	PLACA	0,41%	R\$ 937,26	100,00%	R\$ 937,26		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,41%	R\$ 937,26	100,00%	R\$ 937,26		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,23%	R\$ 9.666,86	100,00%	R\$ 9.666,86		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	0,13%	R\$ 308,09	100,00%	R\$ 308,09		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.2.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	3,00%	R\$ 6.851,63	100,00%	R\$ 6.851,63		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.2.2.1	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	0,53%	R\$ 1.203,27	100,00%	R\$ 1.203,27		R\$ -		R\$ -		R\$ -
1.2.2.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	0,57%	R\$ 1.303,87	100,00%	R\$ 1.303,87		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2	ALVENARIA	0,99%	R\$ 2.256,19	100,00%	R\$ 2.256,19		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	0,15%	R\$ 351,37	100,00%	R\$ 351,37		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	0,10%	R\$ 229,22	100,00%	R\$ 229,22		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:2)	0,41%	R\$ 940,80	100,00%	R\$ 940,80		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.2.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRACÓ 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	0,05%	R\$ 103,40	100,00%	R\$ 103,40		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.2.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA TRACÓ 1:4	0,28%	R\$ 631,40	100,00%	R\$ 631,40		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	37,27%	R\$ 85.230,60		R\$ -	57,20%	R\$ 48.751,90	42,80%	R\$ 36.478,70		R\$ -
3.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	25,79%	R\$ 58.975,29		R\$ -	60,00%	R\$ 35.385,17	40,00%	R\$ 23.590,12		R\$ -
3.1.1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	3,15%	R\$ 7.202,42		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 7.202,42		R\$ -
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	2,32%	R\$ 5.304,92		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 5.304,92		R\$ -
3.1.3	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR ESP. 2,0cm	0,16%	R\$ 375,09		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 375,09		R\$ -
3.1.4	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	5,85%	R\$ 13.372,88		R\$ -	100,00%	R\$ 13.372,88		R\$ -		R\$ -
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,46%	R\$ 1.041,40		R\$ -	60,70%	R\$ 632,13	39,30%	R\$ 409,27		R\$ -
4.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	0,39%	R\$ 903,05		R\$ -	70,00%	R\$ 632,14	30,00%	R\$ 270,92		R\$ -
4.1.1	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	0,06%	R\$ 138,35		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 138,35		R\$ -
4.1.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,27%	R\$ 30.342,70		R\$ -		R\$ -	27,92%	R\$ 8.471,58	72,08%	R\$ 21.871,02
4.1.3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	0,77%	R\$ 1.762,74		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 881,37	50,00%	R\$ 881,37
4.1.4	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	4,08%	R\$ 9.333,18		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 4.666,59	50,00%	R\$ 4.666,59
4.1.5	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT LIZ BRANCA 501V	0,50%	R\$ 1.153,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 1.153,00
4.1.6	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	1,28%	R\$ 2.927,52		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 2.927,52		R\$ -
4.1.7	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	6,63%	R\$ 15.166,26		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 15.166,26
5	PINTURA	1,92%	R\$ 4.384,45		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 4.384,45
5.1	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	1,16%	R\$ 2.641,89		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 2.641,89
5.2	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	0,66%	R\$ 1.510,16		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 1.510,16
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	0,10%	R\$ 232,40		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 232,40
6	SERVÍCIOS DIVERSOS	18,53%	R\$ 42.375,14		R\$ -	13,67%	R\$ 5.792,68	22,77%	R\$ 9.648,82	63,56%	R\$ 26.933,64
7	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	9,59%	R\$ 21.926,97		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 21.926,97
7.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	2,19%	R\$ 5.002,38		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 5.002,38
7.2	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	4,22%	R\$ 9.648,74		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 9.648,74
7.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	2,53%	R\$ 5.797,05		R\$ -	100,00%	R\$ 5.797,05		R\$ -		R\$ -



OBJ: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRACA DO Ó
 LOCAL: CENTRO
 MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

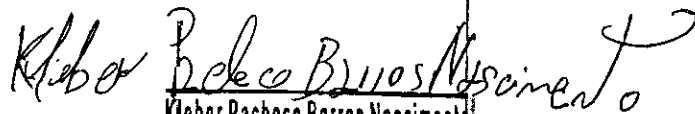
8	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	22,94%	R\$ 52.465,04	7,32%	R\$ 3.840,44	31,26%	R\$ 16.400,57	31,20%	R\$ 16.369,09	30,22%	R\$ 15.854,94
	TOTAL GERAL	100,00%	R\$ 228.699,64								
	TOTAL PARCIAL			7,30%	R\$ 16.700,75	31,30%	R\$ 71.577,28	31,21%	R\$ 71.377,36	30,19%	R\$ 69.044,05
	TOTAL ACUMULADO			7,30%	R\$ 16.700,75	38,60%	R\$ 88.278,03	69,81%	R\$ 159.655,39	100,00%	R\$ 228.699,64

VALIDADE DA PROPOSTA 90 (NOVENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

CAUCAIA/CE, 15 DE JANEIRO DE 2021

Martins Construções Ltda

 Raimundo Martins Arruda
 Sócio Diretor


 Kleber Pacheco Barros Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 333670

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO Ó
LOCAL: CENTRO
MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESF	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENTIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENTIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93
C5	IDENTIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,34	11,03
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENTIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		84,13	47,86

VALIDADE DA PROPOSTA 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
CAUCAIA/CE, 15 DE JANEIRO DE 2021

Martins Construções Ltda.
Raimundo Martins Arruda
Raimundo Martins Arruda
Sócio Diretor

Kleber Pacheco Barros Nascimento
Kleber Pacheco Barros Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 333670

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO Ó
LOCAL: CENTRO
MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

VALIDADE DA PROPOSTA 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

CAUCAIA/CE, 15 DE JANEIRO DE 2021

Martins Construções Ltda
Raimundo Martins Arruda
Raimundo Martins Arruda
Sócio Diretor

Kleber Pacheco Barros Nascimento
Kleber Pacheco Barros Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 333670

27

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO Ó
LOCAL: CENTRO
MUNICÍPIO: CAUCAVEL - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

VALIDADE DA PROPOSTA 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

CAUCAIA/CE, 15 DE JANEIRO DE 2021

Martins Construções Ltda
Raimundo Martins Arruda
Sócio Diretor

Kleber Pacheco Barros Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 333670

Handwritten initials/signature

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO Ó
LOCAL: CENTRO
MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
Total		5,32%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
Total		6,96%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total		13,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	-1 x 100
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		29,77%

VALIDADE DA PROPOSTA 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

CAUCAIA/CE, 15 DE JANEIRO DE 2021

Martins Construções Ltda
Raimundo Martins Arruda
Raimundo Martins Arruda
Sócio Diretor

Kleber Pacheco Barros Nascimento
Kleber Pacheco Barros Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/CE n° 333670

Handwritten initials and signature

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO Ó
LOCAL: CENTRO
MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

	Impostos/Taxas	
1	PIS	0,65%
1.1	COFINS	3,00%
1.2	ISS	5,00%
1.3	CPRB	4,50%
1.4	Total dos Impostos/Taxas	13,15%

VALIDADE DA PROPOSTA 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
CAUCAIA/CE, 15 DE JANEIRO DE 2021

Martins Construções Ltda.
Raimundo Martins Arruda
Raimundo Martins Arruda
Sócio Diretor

Kleber
Pedro Barros Nascimento
Kleber Pacheco Barros Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 333670