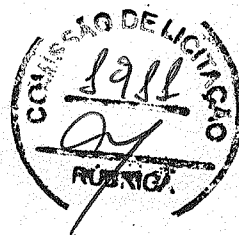


PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE



**TOMADA DE PREÇOS
Nº. 001/2019 SMI TP**

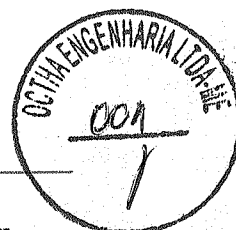
**CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NO
MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.**

PROPOSTA DE PREÇOS

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark



Fortaleza-CE, 15 de Fevereiro de 2019.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DATA DA LICITAÇÃO: 19/02/2019



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 001/2019/SMI – TP

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRES) PRACAS NO MUNICPIO DE CARIRE-CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019/SMI – TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 521.805,55 (QUINHENTOS E VINTE UM MIL OITOCENTOS E CINCO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

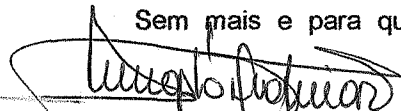
ITEM	OBRAS/SERVIÇOS	VLR. TOTAL
1	CONSTRUCAO DE PRACA NO DISTRITO DE MUQUEM DE SAO PEDRO	R\$ 155.791,31
2	CONSTRUCAO DE PRACA NO DISTRITO DE ALTO FELIZ	R\$ 213.030,77
3	CONSTRUCAO DE PRACA NO DISTRITO DE MUQUEM DE SANTO ANTONIO	R\$ 152.983,47
Preço Global:		R\$ 521.805,55

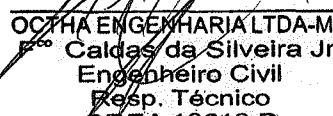
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Luiz Augusto Silva Júnior**, portador da carteira de identidade nº 97002308544 e do CPF nº. 661.610.373-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Sem mais e para que esta seja interpretada como verdadeira, firmo.


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 27.047.606/0001-39
Luiz Augusto S. Junior
CPF: 661.610.373-00
Sócio-Gerente


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
R.º Caldas da Silveira Jr
Engenheiro Civil
Resp. Técnico
CREA 13613 D

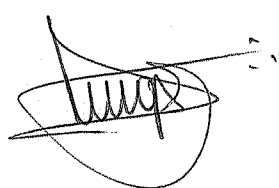
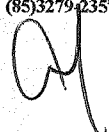




OBRA: 85 - CARIRE - CONSTRUÇÃO DA PRACA MUQUEM DE SAO PEDRO
 LOCALIZAÇÃO: TP 0012019 SMI TP

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
001	Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES	TOTAL GRUPO		R\$	7.489,42
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00	M2	160,21	1.922,52
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	1.728,85	M2	2,89	4.996,38
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	1.728,85	M2	0,33	570,52
002	Grupo: MOVIMENTO DE TERRA	TOTAL GRUPO		R\$	28.276,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	29,64	M3	30,67	909,06
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	334,04	M3	81,93	27.367,90
003	Grupo: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	TOTAL GRUPO		R\$	21.155,67
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	29,64	M3	499,54	14.806,37
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	169,39	M	21,87	3.704,56
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	120,27	M	21,99	2.644,74
004	Grupo: REVESTIMENTOS	TOTAL GRUPO		R\$	2.769,69
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	84,70	M2	5,28	447,22
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	84,70	M2	27,42	2.322,47
005	Grupo: PINTURA	TOTAL GRUPO		R\$	323,55
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	84,70	M2	3,82	323,55
006	Grupo: PISOS	TOTAL GRUPO		R\$	62.936,28
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	1.319,98	M2	43,03	56.798,74
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	105,60	M3	57,34	6.055,10
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	1,00	M2	82,44	82,44
007	Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL GRUPO		R\$	11.955,60
C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	2,00	UN	3.114,44	6.228,88
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	3,00	UN	204,81	614,43
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UN	1.429,77	1.429,77
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	1,00	UN	320,92	320,92
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	1,00	UN	26,23	26,23
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	2,00	UN	19,51	39,02
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	150,00	M	7,84	1.176,00
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	50,00	M	29,21	1.460,50
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	3,00	UN	219,95	659,85
008	Grupo: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TOTAL GRUPO		R\$	819,98




OBRA: 85 - CARIRE - CONSTRUCAO DA PRACA MUQUEM DE SAO PEDRO
LOCALIZAÇÃO: TP 0012019 SMI TP

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
008	Grupo: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TOTAL GRUPO		R\$	819,98
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	2,00	UN	31,65	63,30
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	2,00	UN	215,32	430,64
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	19,00	M	17,16	326,04
009	Grupo: PAISAGISMO	TOTAL GRUPO		R\$	18.594,64
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	281,90	M2	10,05	2.833,10
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	58,00	UN	25,48	1.477,84
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	11,00	UN	1.052,86	11.581,46
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	8,00	UN	337,78	2.702,24
010	Grupo: SERVIÇOS FINAIS	TOTAL GRUPO		R\$	1.469,52
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.728,85	M2	0,85	1.469,52

TOTAL DA OBRA	R\$	155.791,31
----------------------	------------	-------------------

(cento e cinquenta e cinco mil, setecentos e noventa e um reais e trinta e um centavos)

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ. 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPE: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 Fco Caldas de Silveira Jr
 Engenheiro Civil
 Resp. Técnico
 CREA 13613 D



OBRA: 85 - CARIRE - CONSTRUCAO DA PRACA MUQUEM DE SAO PEDRO

LOCALIZAÇÃO: TP 0012019 SMI TP

Relatório...: Cronograma Fisico-Financeiro

Seq	Discriminação	Valor R\$	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.489,42	100	7.489,42				
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.276,96	100	28.276,96				
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.155,67			100	21.155,67		
4	REVESTIMENTOS	2.769,69			100	2.769,69		
5	PINTURA	323,55						
6	PISOS	62.936,28			25	15.734,07	50	31.468,14
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.955,60					75	8.966,70
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	819,98					75	614,99
9	PAISAGISMO	18.594,64						
10	SERVIÇOS FINAIS	1.469,52						
Total.....:		155.791,31	22,96	35766,38	25,46	39659,43	26,35	41049,83
Total Acumulado.....:			22,96	35.766,38	48,42	75.425,81	74,77	116.475,64

R

Luiz Augusto S. Junior
 OCTHA ENGENHARIA LTDA ME
 CNPJ. 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente

[Assinatura]
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 F^{co} Caldas da Silveira Jr
 Engenheiro Civil
 Resp. Técnico
 CREA 13613 D

[Assinatura]

[Assinatura]



OBRA: 85 - CARIRE - CONSTRUCAO DA PRACA MUQUEM DE SAO PEDRO
 LOCALIZAÇÃO: TP 0012019 SMI TP
 Relatório...: Cronograma Fisico-Financeiro

Seq	Discriminação	Valor R\$	%	120 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.489,42		
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.276,96		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.155,67		
4	REVESTIMENTOS	2.769,69		
5	PINTURA	323,55	100	323,55
6	PISOS	62.936,28	25	15.734,07
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.955,60	25	2.988,90
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	819,98	25	205,00
9	PAISAGISMO	18.594,64	100	18.594,64
10	SERVIÇOS FINAIS	1.469,52	100	1.469,52
Total.....:		155.791,31	25,23	39.315,68
Total Acumulado			100,00	155.791,31

[Handwritten signature]

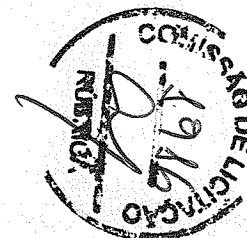
[Handwritten signature]
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ. 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente

[Handwritten signature]
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 Fº Caldas da Silveira Jr
 Engenheiro Civil
 Resp. Técnico
 CREA 13613 D



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

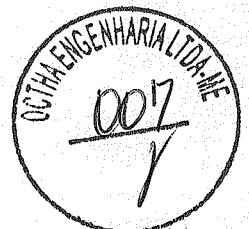


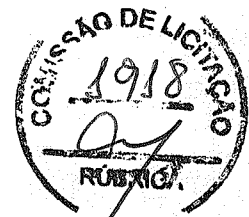


OBRA: 85 - CARIRE - CONSTRUCAO DA PRACA MUQUEM DE SAO PEDRO
 LOCALIZAÇÃO: TP 0012019 SMI TP

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
001 Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES					
	C1937 <u>PLACAS PADRÃO DE OBRA</u>	M2	87,01	26,85	26,85
001	MAO DE OBRA				
	I2543 SERVENTE	H	1,8000	4,88	8,78
	TOTAL		R\$		8,78
002	MATERIAL				
	I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,50	30,09
	I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,00	12,00
	I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,75	66,38
	I1725 PREGO 15X15	KG	0,1500	9,40	1,41
	TOTAL		R\$		109,88
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	8,78 7,64 4,41 109,88 29,50 = R\$ 160,21				
	C2102 <u>RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO</u>	M2	87,01	26,85	26,85
001	MAO DE OBRA				
	I2543 SERVENTE	H	0,2500	4,88	1,22
	TOTAL		R\$		1,22
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	1,22 1,06 0,61 0,00 0,00 = R\$ 2,89				
	C2873 <u>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)</u>	M2	87,01	26,85	26,85
001	MAO DE OBRA				
	I0037 AJUDANTE	H	0,0040	5,60	0,02
	I2382 NIVELADOR	H	0,0020	11,60	0,02
	I2445 TOPOGRAFO	H	0,0020	12,40	0,02
	TOTAL		R\$		0,06
002	MATERIAL				
	I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	53,50	0,05
	I0758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	21,54	0,04
	I0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	28,24	0,06
	TOTAL		R\$		0,15
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	0,06 0,05 0,03 0,15 0,04 = R\$ 0,33				
002 Grupo: MOVIMENTO DE TERRA					
	C2784 <u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</u>	M3	87,01	26,85	26,85
001	MAO DE OBRA				
	I2543 SERVENTE	H	2,6500	4,88	12,93
	TOTAL		R\$		12,93
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	12,93 11,25 6,49 0,00 0,00 = R\$ 30,67				
	C0328 <u>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO</u>	M3	87,01	26,85	26,85
001	MAO DE OBRA				
	I2543 SERVENTE	H	1,0500	4,88	5,12
	TOTAL		R\$		5,12
002	MATERIAL				





OBRA: 85 - CARIRE - CONSTRUÇÃO DA PRACA MUQUEM DE SAO PEDRO
LOCALIZAÇÃO: TP 0012019 SMI TP

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
002 Grupo: MOVIMENTO DE TERRA						
C0328	<u>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE</u>	M3		87,01	26,85	26,85
	<u>AQUISIÇÃO</u>					
002	MATERIAL					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	45,80	50,38	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350	98,26	3,44	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	34,20	1,20	
	TOTAL			R\$	55,02	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	5,12	4,45	2,57	55,02	14,77	R\$ 81,93
003 Grupo: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
C4592	<u>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO</u>	M3		87,01	26,85	26,85
	<u>FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</u>					
001	MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	8,5000	7,20	61,20	
12543	SERVENTE	H	12,2000	4,88	59,54	
	TOTAL			R\$	120,74	
002	MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	45,90	16,74	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,48	52,56	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,42	98,70	
	TOTAL			R\$	168,00	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	120,74	105,06	60,63	168,00	45,11	R\$ 499,54
C0365	<u>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</u>	M		87,01	26,85	26,85
001	MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,2590	7,20	1,86	
12543	SERVENTE	H	0,5900	4,88	2,88	
	TOTAL			R\$	4,74	
002	MATERIAL					
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	14,04	0,00	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,0340	19,96	0,68	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	49,26	0,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,6360	0,48	4,15	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,00	3,00	
12496	SUPERCAL	KG	0,4300	1,06	0,46	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	48,76	0,00	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0004	229,75	0,09	
	TOTAL			R\$	8,38	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	4,74	4,12	2,38	8,38	2,25	R\$ 21,87
C3449	<u>MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO</u>	M		87,01	26,85	26,85
001	MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1780	7,20	1,28	
12543	SERVENTE	H	0,3700	4,88	1,81	





OBRA: 85 - CARIRE - CONSTRUCAO DA PRACA MUQUEM DE SAO PEDRO
 LOCALIZAÇÃO: TP 0012019 SMI TP

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
003 Grupo: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
C3449	<u>MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO</u> M		87,01	26,85	26,85	
	TOTAL		R\$		3,09	
002	MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0012	45,90	0,06	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4860	0,48	0,23	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,27	11,27	
	TOTAL		R\$		11,56	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	3,09	2,69	1,55	11,56	3,10	R\$ 21,99
004 Grupo: REVESTIMENTOS						
C0776	<u>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR</u> M2		87,01	26,85	26,85	
	<u>TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</u>					
001	MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,20	0,72	
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,88	0,73	
	TOTAL		R\$		1,45	
002	MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	45,90	0,28	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,48	1,17	
	TOTAL		R\$		1,45	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	1,45	1,26	0,73	1,45	0,39	R\$ 5,28
C3409	<u>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR.</u> M2		87,01	26,85	26,85	
	<u>TRACO 1:4</u>					
001	MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,20	4,32	
12543	SERVENTE	H	0,8500	4,88	4,15	
	TOTAL		R\$		8,47	
002	MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	45,90	1,40	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1250	0,48	4,38	
	TOTAL		R\$		5,78	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	8,47	7,37	4,25	5,78	1,55	R\$ 27,42
005 Grupo: PINTURA						
C0588	<u>CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</u> M2		87,01	26,85	26,85	
001	MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,2000	7,20	1,44	
	TOTAL		R\$		1,44	
002	MATERIAL					
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,06	0,32	
	TOTAL		R\$		0,32	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	1,44	1,25	0,72	0,32	0,09	R\$ 3,82
006 Grupo: PISOS						

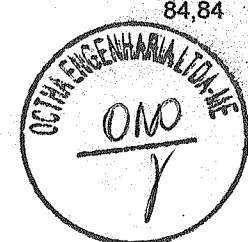
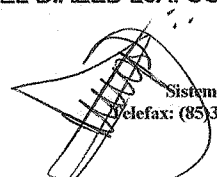




OBRA: 85 - CARIRE - CONSTRUCAO DA PRACA MUQUEM DE SAO PEDRO
LOCALIZAÇÃO: TP 0012019 SMI TP

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total		
006	Grupo: PISOS						
C3446	<u>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA</u>	M2	87,01	26,85	26,85		
001	MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,4500	7,20	3,24		
I2543	SERVENTE	H	0,6500	4,88	3,17		
	TOTAL		R\$		6,41		
002	MATERIAL						
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,43	21,93		
	TOTAL		R\$		21,93		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	6,41	5,58	3,22	21,93	5,89	R\$	43,03
C2864	<u>LASTRO DE PÓ DE PEDRA</u>	M3	87,01	26,85	26,85		
001	MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,3000	4,88	6,34		
	TOTAL		R\$		6,34		
002	MATERIAL						
I2403	PO DE PEDRA	M3	1,1500	29,00	33,35		
	TOTAL		R\$		33,35		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	6,34	5,52	3,18	33,35	8,95	R\$	57,34
C4624	<u>PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm</u> <u>ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E</u> <u>ASSENTAMENTO)</u>	M2	87,01	26,85	26,85		
001	MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	7,20	11,52		
I2543	SERVENTE	H	1,2500	4,88	6,10		
	TOTAL		R\$		17,62		
002	MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	45,90	0,84		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,74	2,02		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,48	1,34		
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	25,31	27,84		
	TOTAL		R\$		32,04		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	17,62	15,33	8,85	32,04	8,60	R\$	82,44
007	Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
C2005	<u>POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE</u> <u>VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W</u>	UN	87,01	26,85	26,85		
001	MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,60	19,60		
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	7,20	25,20		
I2543	SERVENTE	H	32,0000	4,88	156,16		
	TOTAL		R\$		200,96		
002	MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1675	49,80	8,34		
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	21,21	84,84		

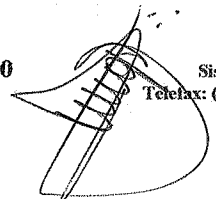




OBRA: 85 - CARIRE - CONSTRUCAO DA PRACA MUQUEM DE SAO PEDRO
LOCALIZAÇÃO: TP 0012019 SMI TP

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
007	Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
C2005	<u>POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W</u>	UN	87,01	26,85	26,85
002	MATERIAL				
10280	BRITA	M3	0,2106	55,80	11,75
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	33,0000	10,14	334,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	52,8000	0,48	25,34
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	4,0000	44,40	177,60
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	1,0000	880,30	880,30
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	4,0000	74,15	296,60
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	4,0000	65,00	260,00
	TOTAL		R\$		2.079,39
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	200,96	174,86	100,91	2.079,39	558,32 R\$ 3.114,44
C0603	<u>CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO</u>	UN	87,01	26,85	26,85
001	MAO DE OBRA				
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	5,60	0,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,60	3,39
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	7,20	0,83
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,20	4,36
12391	PEDREIRO	H	2,9070	7,20	20,93
12543	SERVENTE	H	5,3080	4,88	25,90
	TOTAL		R\$		56,05
002	MATERIAL				
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,14	5,45
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,97	0,22
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	45,90	4,82
10280	BRITA	M3	0,0420	55,80	2,34
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,74	4,04
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	18,20	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,48	12,57
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	6,10	0,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,25	25,20
	TOTAL		R\$		56,64
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	56,05	48,77	28,14	56,64	15,21 R\$ 204,81
C2090	<u>QUADRO P/ MEDICAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO</u>	UN	87,01	26,85	26,85
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,7800	5,60	26,77
12312	ELETRICISTA	H	4,7800	7,20	34,42
	TOTAL		R\$		61,19
002	MATERIAL				
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,82	2,46
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,96	2,88
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	8,05	16,10

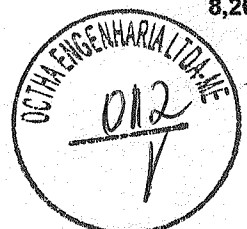




OBRA: 85 - CARIRE - CONSTRUCAO DA PRACA MUQUEM DE SAO PEDRO
LOCALIZAÇÃO: TP 0012019 SMI TP

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
007	Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
C2090	<u>QUADRO P/ MEDICÃO EM POSTE DE CONCRETO</u>	UN	87,01	26,85	26,85	
002	MATERIAL					
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,000	4,33	4,33	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,000	74,31	74,31	
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,000	315,71	315,71	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000	2,35	2,35	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,500	2,20	3,30	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,000	48,37	48,37	
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,000	542,90	542,90	
	TOTAL			R\$	1.012,71	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	61,19	53,24	30,72	1.012,71	271,91	RS 1.429,77
C2067	<u>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO</u>	UN	87,01	26,85	26,85	
001	MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9800	5,60	11,09	
I2312	ELETRICISTA	H	1,9800	7,20	14,26	
	TOTAL			R\$	25,35	
002	MATERIAL					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	30,60	30,60	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	30,10	30,10	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	24,88	24,88	
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,000	120,00	120,00	
	TOTAL			R\$	205,58	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	25,35	22,06	12,73	205,58	55,20	RS 320,92
C1101	<u>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A</u>	UN	87,01	26,85	26,85	
001	MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,60	1,68	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,16	
	TOTAL			R\$	3,84	
002	MATERIAL					
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,000	13,50	13,50	
	TOTAL			R\$	13,50	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	3,84	3,34	1,93	13,50	3,62	RS 26,23
C1095	<u>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A</u>	UN	87,01	26,85	26,85	
001	MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,60	1,68	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,16	
	TOTAL			R\$	3,84	
002	MATERIAL					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,000	8,20	8,20	
	TOTAL			R\$	8,20	



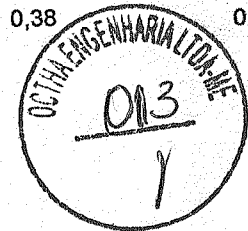


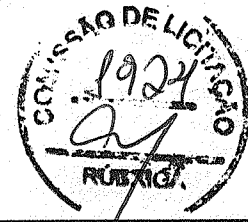
OBRA: 85 - CARIRE - CONSTRUÇÃO DA PRACA MUQUEM DE SAO PEDRO
 LOCALIZAÇÃO: TP 0012019 SMI TP

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
007	Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	3,84	3,34	1,93	8,20	2,20 R\$ 19,51
	<u>C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2</u>				
			M	87,01	26,85 26,85
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA				
12312	ELETRICISTA				
			H	0,1200	5,60 0,67
			H	0,1200	7,20 0,86
			TOTAL	R\$	1,53
002	MATERIAL				
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2				
			M	1,0200	3,25 3,32
			TOTAL	R\$	3,32
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	1,53	1,33	0,77	3,32	0,89 R\$ 7,84
	<u>C1199 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")</u>				
			M	87,01	26,85 26,85
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA				
12312	ELETRICISTA				
			H	0,6000	5,60 3,36
			H	0,6000	7,20 4,32
			TOTAL	R\$	7,68
002	MATERIAL				
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"				
			M	1,1000	7,87 8,66
			TOTAL	R\$	8,66
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	7,68	6,68	3,86	8,66	2,33 R\$ 29,21
	<u>C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M</u>				
			UN	87,01	26,85 26,85
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA				
12312	ELETRICISTA				
			H	3,5000	5,60 19,60
			H	1,5000	7,20 10,80
			TOTAL	R\$	30,40
002	MATERIAL				
10339	CABO COBRE NU 35MM2				
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA				
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA				
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M				
			M	3,0000	13,75 41,25
			UN	1,0000	47,03 47,03
			UN	1,0000	2,35 2,35
			UN	1,0000	25,92 25,92
			TOTAL	R\$	116,55
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	30,40	26,45	15,26	116,55	31,29 R\$ 219,95

008	Grupo: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
	<u>C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"</u>				
			UN	87,01	26,85 26,85
001	MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				
12320	ENCANADOR				
			H	0,5000	5,60 2,80
			H	0,2500	7,20 1,80
			TOTAL	R\$	4,60
002	MATERIAL				
11180	FITA DE VEDAÇÃO				
			M	1,0000	0,38 0,38

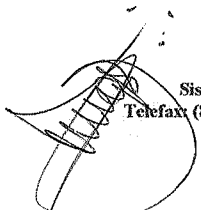




OBRA: 85 - CARIRE - CONSTRUÇÃO DA PRACA MUQUEM DE SAO PEDRO
 LOCALIZAÇÃO: TP 0012019 SMI TP

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
008 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
C2506	<u>TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"</u>	UN	87,01	26,85	26,85
002	MATERIAL				
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	15,97	15,97
	TOTAL		R\$		16,35
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	4,60 4,00 2,31 16,35 4,39 = RS 31,65				
C0591	<u>CAIXA ALVENARIA/REBOCO CTAMPA CONCRETO FUNDO</u>	UN	87,01	26,85	26,85
	<u>BRITA 60x60x60cm</u>				
001	MAO DE OBRA				
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	5,60	0,56
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2496	5,60	1,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	7,20	0,72
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2496	7,20	1,80
I2391	PEDREIRO	H	3,4080	7,20	24,54
I2543	SERVENTE	H	4,9548	4,88	24,18
	TOTAL		R\$		53,20
002	MATERIAL				
I0169	AÇO CA-60	KG	1,4375	4,14	5,95
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0250	9,97	0,25
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0939	45,90	4,31
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0274	20,00	0,55
I0280	BRITA	M3	0,0621	55,80	3,47
I0441	CAL HIDRATADA	KG	9,4008	0,74	6,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,9336	0,48	9,09
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,0768	6,50	0,50
I1605	PEDRISCO	M3	0,0321	63,00	2,02
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0288	9,20	0,26
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,0960	4,70	0,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1920	6,10	1,17
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,25	35,28
	TOTAL		R\$		70,26
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	53,20 46,29 26,71 70,26 18,86 = RS 215,32				
C2625	<u>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")</u>	M	87,01	26,85	26,85
001	MAO DE OBRA				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,60	2,24
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	7,20	2,88
	TOTAL		R\$		5,12
002	MATERIAL				
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	38,25	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,30	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,45	3,92
	TOTAL		R\$		3,96
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	5,12 4,45 2,57 3,96 1,06 = RS 17,16				



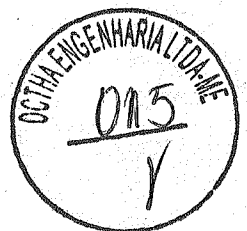


OBRA: 85 - CARIRE - CONSTRUCAO DA PRACA MUQUEM DE SAO PEDRO
LOCALIZAÇÃO: TP 0012019 SMI TP

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
009	Grupo: PAISAGISMO				
C1429	<u>GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL</u>	M2	87,01	26,85	26,85
001	MAO DE OBRA				
11277	JARDINEIRO	H	0,2000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	H	0,0186	4,88	0,09
	TOTAL		R\$		1,53
002	MATERIAL				
12294	ÁGUA	M3	0,0450	4,20	0,19
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300	7,55	2,49
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560	42,46	2,38
	TOTAL		R\$		5,06
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	1,53 1,33 0,77 5,06 1,36 = RS 10,05				
C0112	<u>ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE UN 50CM</u>		87,01	26,85	26,85
001	MAO DE OBRA				
11277	JARDINEIRO	H	0,1696	7,20	1,22
	TOTAL		R\$		1,22
002	MATERIAL				
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	17,81	17,81
	TOTAL		R\$		17,81
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	1,22 1,06 0,61 17,81 4,78 = RS 25,48				
C0360	<u>BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m</u>	UN	87,01	26,85	26,85
002	MATERIAL				
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	830,00	830,00
	TOTAL		R\$		830,00
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	0,00 0,00 0,00 830,00 222,86 = RS 1.052,86				
C3451	<u>LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm</u>	UN	87,01	26,85	26,85
001	MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	1,5600	7,20	11,23
12543	SERVENTE	H	1,8600	4,88	9,08
	TOTAL		R\$		20,31
002	MATERIAL				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0269	45,90	1,23
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0214	20,00	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,4600	0,48	4,06
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	221,00	221,00
11605	PEDRISCO	M3	0,0251	63,00	1,58
	TOTAL		R\$		228,30
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	20,31 17,67 10,20 228,30 61,30 = RS 337,78				

010 Grupo: SERVIÇOS FINAIS





OBRA: 85 - CARIRE - CONSTRUCAO DA PRACA MUQUEM DE SAO PEDRO
 LOCALIZAÇÃO: TP 0012019 SMI TP

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total		
010	Grupo: SERVIÇOS FINAIS						
	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	87,01	26,85	26,85		
001	MAO DE OBRA						
	12543 SERVENTE	H	0,0740	4,88	0,36		
	TOTAL		R\$		0,36		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	0,36	0,31	0,18	0,00	0,00	R\$	0,85

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ. 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente

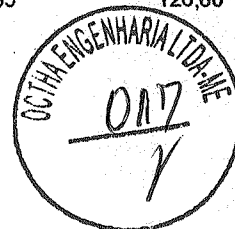
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 F. Caldas da Silveira Jr
 Engenheiro Civil
 Resp. Técnico
 CREA 13613 D



OBRA: 86 - CARIRE - CONSTRUÇÃO DA PRACA ALTO FELIZ
LOCALIZAÇÃO: TP0012019 SMI TP

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
001	Grupo: SERVICOS PRELIMINARES	TOTAL GRUPO		R\$	7.894,35
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	2.451,66	M2	2,89	7.085,30
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	2.451,66	M2	0,33	809,05
002	Grupo: MOVIMENTO DE TERRA	TOTAL GRUPO		R\$	40.103,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	36,52	M3	30,67	1.120,07
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	475,81	M3	81,93	38.983,11
003	Grupo: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	TOTAL GRUPO		R\$	26.437,58
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	36,52	M3	499,54	18.243,20
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	208,66	M	21,87	4.563,39
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	165,12	M	21,99	3.630,99
004	Grupo: REVESTIMENTO	TOTAL GRUPO		R\$	3.411,59
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	104,33	M2	5,28	550,86
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	104,33	M2	27,42	2.860,73
005	Grupo: PINTURA	TOTAL GRUPO		R\$	398,54
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	104,33	M2	3,82	398,54
006	Grupo: PISOS	TOTAL GRUPO		R\$	84.502,97
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	1.772,68	M2	43,03	76.278,42
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	141,81	M3	57,34	8.131,39
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	1,13	M2	82,44	93,16
007	Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL GRUPO		R\$	21.887,82
C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	4,00	UN	3.114,44	12.457,76
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	5,00	UN	204,81	1.024,05
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UN	1.429,77	1.429,77
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	1,00	UN	320,92	320,92
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	1,00	UN	26,23	26,23
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	4,00	UN	19,51	78,04
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	360,00	M	7,84	2.822,40
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1/2")	90,00	M	29,21	2.628,90
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	5,00	UN	219,95	1.099,75
008	Grupo: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TOTAL GRUPO		R\$	2.060,38
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	4,00	UN	31,65	126,60



OBRA: 86 - CARIRE - CONSTRUCAO DA PRACA ALTO FELIZ
LOCALIZAÇÃO: TP0012019 SMI TP

Relatório: Composições da Obra

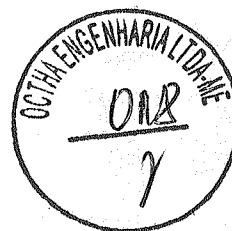
Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
008	Grupo: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TOTAL GRUPO		R\$	2.060,38
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	4,00	UN	215,32	861,28
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	62,50	M	17,16	1.072,50
009	Grupo: PAISAGISMO	TOTAL GRUPO		R\$	24.250,45
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	265,08	M2	10,05	2.664,05
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	80,00	UN	25,48	2.038,40
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	16,00	UN	1.052,86	16.845,76
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	8,00	UN	337,78	2.702,24
010	Grupo: SERVIÇOS FINAIS	TOTAL GRUPO		R\$	2.083,91
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	2.451,66	M2	0,85	2.083,91

TOTAL DA OBRA	R\$	213.030,77
----------------------	------------	-------------------

(duzentos e treze mil e trinta reais e setenta e sete centavos)

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ. 27.047.606/0001-39
Luiz Augusto S. Junior
CPF: 661.610.373-00
Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
Fº Caldas de Silveira Jr
Engenheiro Civil
Resp. Técnico
CREA 13613 D



OBRA: 86 - CARIRE - CONSTRUCAO DA PRACA ALTO FELIZ

LOCALIZAÇÃO: TP0012019 SMI TP

Relatório.: Cronograma Fisico-Financeiro

Seq	Discriminação	Valor R\$	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias
1	SERVICOS PRELIMINARES	7.894,35	100	7.894,35				
2	MOVIMENTO DE TERRA	40.103,18	100	40.103,18				
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.437,58			100	26.437,58		
4	REVESTIMENTO	3.411,59			100	3.411,59		
5	PINTURA	398,54						
6	PISOS	84.502,97			25	21.125,74	50	42.251,49
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.887,82					75	16.415,87
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.060,38					75	1.545,29
9	PAISAGISMO	24.250,45						
10	SERVIÇOS FINAIS	2.083,91						
Total.....:		213.030,77	22,53	47997,53	23,93	50974,91	28,26	60212,64
Total Acumulado			22,53	47.997,53	46,46	98.972,44	74,72	159.185,08

[Handwritten mark]

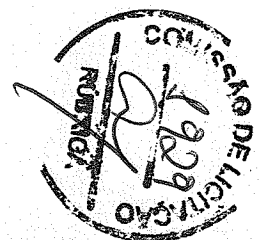
[Handwritten signature]
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ. 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente

[Handwritten signature]
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 F. Caldas da Silveira Jr
 Engenheiro Civil
 Resp. Técnico
 CREA 13613 D



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



OBRA: 86 - CARIRE - CONSTRUCAO DA PRACA ALTO FELIZ

LOCALIZAÇÃO: TP0012019 SMI TP

Relatório.: Cronograma Fisico-Financeiro

Seq	Discriminação	Valor R\$	%	120 dias
1	SERVICOS PRELIMINARES	7.894,35		
2	MOVIMENTO DE TERRA	40.103,18		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.437,58		
4	REVESTIMENTO	3.411,59		
5	PINTURA	398,54	100	398,54
6	PISOS	84.502,97	25	21.125,74
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.887,82	25	5.471,96
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.060,38	25	515,10
9	PAISAGISMO	24.250,45	100	24.250,45
10	SERVIÇOS FINAIS	2.083,91	100	2.083,91
Total.....:		213.030,77	25,28	53.845,69
Total Acumulado			100,00	213.030,77

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ. 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente

[Handwritten signature]
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 F^{co} Caldas da Silveira Jr
 Engenheiro Civil
 Resp. Técnico
 CREA 13613 D



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

