

VIII. ORÇAMENTO BÁSICO

Luis Carlos Duarte Holanda
Engenheiro Civil - 327018
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

GEO PAC

OBRA: PISTA DE SKATE
 LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATICE
 RRT: 768941
 CÓD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	ENC. SOCIAIS	BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
									PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	
01	PISTA DE SKATE						87,01%	27,35%				10/2018	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES								5.693,00	6,89%	
1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								1.062,65	1,29%	
01.01.01	SEINFRA - S	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	135,00	4,56	27,35%			5,81	784,35	0,95%	
01.01.02	SEINFRA - S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,75	12,62	27,35%			16,07	108,47	0,13%	
01.01.03	SEINFRA - S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	6,75	19,76	27,35%			25,16	169,83	0,21%	
1.2			PLACA DE OBRA								3.921,60	4,75%	
01.02.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	128,31	27,35%			163,40	3.921,60	4,75%	
1.3			LOCAÇÃO DA OBRA								708,75	0,86%	
01.03.01	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	135,00	4,12	27,35%			5,25	708,75	0,86%	
2.			MOVIMENTO DE TERRA								4.048,17	4,90%	
2.1			ESCAVAÇÃO								625,65	0,76%	
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,32	24,18	27,35%			30,79	625,65	0,76%	
2.2			ATERRO								3.422,52	4,14%	
02.02.01	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	41,46	64,82	27,35%			82,55	3.422,52	4,14%	
3.			FUNDAÇÃO								16.550,39	20,04%	
3.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO								284,18	0,34%	
03.01.01	SEINFRA - S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	2,70	82,65	27,35%			105,25	284,18	0,34%	
3.2			ARMADURA								29,57	0,04%	
03.02.01	SEINFRA - S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	2,70	8,60	27,35%			10,95	29,57	0,04%	
3.3			CONCRETO								7.562,03	9,16%	
03.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,50	358,16	27,35%			456,12	6.157,62	7,46%	
03.03.02	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,50	81,69	27,35%			104,03	1.404,41	1,70%	
3.4			EMBASAMENTO								7.565,33	9,19%	
03.04.01	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,82	284,36	27,35%			362,13	2.469,73	2,99%	
03.04.02	SEINFRA - S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,61	345,99	27,35%			440,62	5.115,60	6,20%	
3.5			CINTA								1.089,28	1,32%	
03.05.01	SINAPI - S	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, AF_03/2016	M	42,60	20,08	27,35%			25,57	1.089,28	1,32%	
4.			SUPERESTRUTURA								16.028,01	19,41%	
4.1			FORMA								2.896,42	3,51%	
04.01.01	SEINFRA - S	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm	M2	14,82	153,47	27,35%			195,44	2.896,42	3,51%	
4.2			ARMADURA								1.138,57	1,38%	
04.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	12,23	6,64	27,35%			8,46	103,47	0,13%	
04.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	121,92	6,67	27,35%			8,49	1.035,10	1,25%	
4.3			CONCRETO								8.301,42	10,05%	
04.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,82	358,16	27,35%			456,12	6.759,70	8,19%	
04.03.02	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	14,82	81,69	27,35%			104,03	1.541,72	1,87%	
4.4			CINTA								1.089,28	1,32%	
04.04.01	SINAPI - S	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, AF_03/2016	M	42,60	20,08	27,35%			25,57	1.089,28	1,32%	
4.5			LAJE TRELICADA								2.602,32	3,15%	

Luis Carlos Duarte Hoiana
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

5072
 69

GEOPAC

OBRA: PISTA DE SKATE
 LOCAL: CANOÁ QUEBRADA - ARACATIJE
 RRT: 7669941
 COD: 7669941
 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
									VALOR	%	VALOR	%		
01	PISTA DE SKATE						87,01%					27,35%	10/2018	
04.05.01	SEINFRA - S	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	22,02	92,80	27,35%	118,18				2.602,32	3,15%	
5.			REVESTIMENTOS									1.923,19	2,33%	
5.1	SEINFRA - S	C0776	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	54,87	4,21	27,35%	5,36				294,10	0,36%	
05.01.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	54,87	23,31	27,35%	29,69				1.629,09	1,97%	
05.01.02	SEINFRA - S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2								22.079,25	26,74%	
6.			PISOS									22.079,25	26,74%	
6.1	SEINFRA - S	C3408	PISOS EXTERNOS	M2	135,00	23,31	27,35%	29,69				4.008,15	4,85%	
06.01.01	SEINFRA - S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	135,00	105,11	27,35%	133,86				18.071,10	21,89%	
06.01.02	SINAPI - S	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2								1.207,14	1,46%	
7.			PINTURA									1.207,14	1,46%	
7.1	SEINFRA - S	C1208	PAREDES	M2	54,87	10,04	27,35%	12,79				701,79	0,85%	
07.01.01	SEINFRA - S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	M2	54,87	7,23	27,35%	9,21				505,35	0,61%	
07.01.02	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2								15.043,68	18,22%	
8.			SERVIÇOS DIVERSOS									13.944,78	16,89%	
8.1	SEINFRA - S	C1448	DIVERSOS	M	40,30	250,24	27,35%	318,68				12.842,80	15,55%	
08.01.01	SEINFRA - S	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M								1.101,98	1,33%	
08.01.02	SEINFRA - S	C2562	TUBO AÇO GALV. CIOU SICOSTURA D=50mm (2")	M	17,50	49,45	27,35%	62,97				1.098,90	1,33%	
8.2	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA FINAL	M2	135,00	6,39	27,35%	8,14				1.098,90	1,33%	
08.02.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	135,00	6,39	27,35%	8,14				1.098,90	1,33%	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:													TOTAL SERVIÇOS	% SERVIÇOS
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO													82.572,83	100,00%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:													TOTAL MATERIAIS	% MATERIAIS
SINAPI 08/2018 COM DESONERAÇÃO													0,00	0,00%
													TOTAL GERAL	
													82.572,83	

Carla
GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

[Signature]
Luis Carlos Duarte Holanda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano



OBS.: Declaramos que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os do SINAPI

IX. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E CURVA ABC

Luis Carlos Duarte Holanda
Engenheiro Civil - 327018
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

OBRA: PISTA DE SKATE
 LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATUICE
 RRT: 7669541

COD. ORÇ: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

01 PISTA DE SKATE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.693,00	6,9%	5.693,00 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	MOVIMENTO DE TERRA	4.046,17	4,9%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	FUNDAÇÃO	16.550,39	20,0%	8.275,20 50,00%	8.275,20 50,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	SUPERESTRUTURA	16.028,01	19,4%	8.014,01 50,00%	8.014,01 50,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	REVESTIMENTOS	1.923,19	2,3%	0,00	1.923,19 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	PISOS	22.079,25	26,7%	0,00	22.079,25 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	PINTURA	1.207,14	1,5%	0,00	1.207,14 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	SERVIÇOS DIVERSOS	15.043,68	18,2%	0,00	15.043,68 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RESPONSÁVEL:		TOTAL GERAL	SUB-TOTAL	26.030,37	56.542,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			% PARCIAL	31,52%	68,48%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			ACUMULADO	26.030,37	82.572,83	82.572,83	82.572,83	82.572,83	82.572,83	82.572,83	82.572,83	82.572,83	82.572,83	82.572,83	82.572,83
			% ACUMULADO	31,52%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

Luis Carlos Martes Holanda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretário de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano



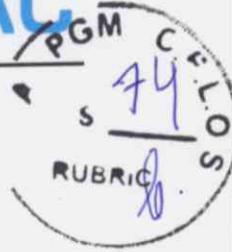
(Handwritten signature)

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
									87,01%	27,35%	27,35%	27,35%	27,35%	27,35%	10/2018	%
01.01.01	SINAPI - S	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	135,00	105,11	27,35%	133,86			27,35%	18.071,10	21,89%			
01.01.02	SEINFRA - S	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	40,30	250,24	27,35%	318,68				12.842,80	15,55%			
01.01.03	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,82	358,16	27,35%	456,12				6.759,70	8,19%			
01.01.04	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,50	358,16	27,35%	456,12				6.157,62	7,46%			
01.01.05	SEINFRA - S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,61	345,99	27,35%	440,62				5.115,60	6,20%			
01.01.06	SEINFRA - S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	135,00	23,31	27,35%	29,69				4.008,15	4,85%			
01.01.07	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	128,31	27,35%	163,40				3.921,60	4,75%			
01.01.08	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	41,46	64,82	27,35%	82,55				3.422,52	4,14%			
01.01.09	SEINFRA - S	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	M2	14,82	153,47	27,35%	195,44				2.886,42	3,51%			
01.01.10	SEINFRA - S	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	22,02	92,80	27,35%	118,18				2.602,32	3,15%			
01.01.11	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,82	284,36	27,35%	362,13				2.469,73	2,99%			
01.01.12	SEINFRA - S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	54,87	23,31	27,35%	29,69				1.629,09	1,97%			
01.01.13	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	14,82	81,89	27,35%	104,03				1.541,72	1,87%			
01.01.14	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,50	81,89	27,35%	104,03				1.404,41	1,70%			
01.01.15	SEINFRA - S	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/ COSTURA D=50mm (2")	M	17,50	49,45	27,35%	62,97				1.101,98	1,33%			
01.01.16	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	135,00	6,39	27,35%	8,14				1.098,90	1,33%			
01.01.17	SINAPI - S	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, AF_03/2016	M	42,60	20,08	27,35%	25,57				1.069,28	1,32%			
01.01.18	SINAPI - S	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, AF_03/2016	M	42,60	20,08	27,35%	25,57				1.069,28	1,32%			
01.01.19	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	121,92	6,67	27,35%	8,49				1.035,10	1,25%			
01.01.20	SEINFRA - S	C2942	RETRIDA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	135,00	4,56	27,35%	5,81				784,35	0,95%			
01.01.21	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	135,00	4,12	27,35%	5,25				708,75	0,86%			
01.01.22	SEINFRA - S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	54,87	10,04	27,35%	12,79				701,79	0,85%			
01.01.23	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,32	24,18	27,35%	30,79				625,65	0,76%			
01.01.24	SEINFRA - S	C2888	PINTURA HIDRACOR	M2	54,87	7,23	27,35%	9,21				505,35	0,61%			
01.01.25	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	54,87	4,21	27,35%	5,36				294,10	0,36%			
01.01.26	SEINFRA - S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	2,70	82,65	27,35%	105,25				284,18	0,34%			
01.01.27	SEINFRA - S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	6,75	19,76	27,35%	25,16				169,83	0,21%			
01.01.28	SEINFRA - S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,75	12,62	27,35%	16,07				108,47	0,13%			
01.01.29	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	12,23	6,64	27,35%	8,46				103,47	0,13%			
01.01.30	SEINFRA - S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	2,70	8,60	27,35%	10,95				29,57	0,04%			
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:																
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO																
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:																
SINAPI 08/2018 COM DESONERAÇÃO																
RESPONSÁVEL:																
VALOR DO ORÇAMENTO:																
TOTAL SERVIÇOS																
82.572,83																
TOTAL MATERIAIS																
0,00																
TOTAL GERAL																
82.572,83																
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>OTIENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS</p> <p>OBRS: Declaramos que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os do SINAPI</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>73</p> <p>SOBRE</p> <p>SOBRE</p> </div> </div>																

CESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

Luis Carlos Duarte Holanda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

[Assinatura]



X. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Luis Carlos Duarte Holanda
Engenheiro Civil - 327018
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Handwritten initials and signature

OBRA: PISTA DE SKATE
 LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATIUCE
 RRT: 7669641
 CÓD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 PISTA DE SKATE

1. SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
01.01.01		RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA		⇒ Largura x Largura		⇒ 18,00 x 7,50		⇒		Total = 135,00 M2	
				⇒ Área da Pista de Skate				⇒			
				⇒				Sub-Total = 135,00			
				⇒				Total = 135,00			
01.01.02		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		⇒ Área x Espessura		⇒ 135,00 x 0,05		⇒		Total = 6,75 M3	
				⇒ Pedra Portuguesa Refinada				⇒			
				⇒				Sub-Total = 6,75			
				⇒				Total = 6,75			
01.01.03		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		⇒ Área x Espessura		⇒ 135,00 x 0,05		⇒		Total = 6,75 M3	
				⇒ Pedra Portuguesa Refinada				⇒			
				⇒				Sub-Total = 6,75			
				⇒				Total = 6,75			
1.2 PLACA DE OBRA											
01.02.01		PLACAS PADRÃO DE OBRA		⇒ Extensão x Altura		⇒ 6,00 x 4,00		⇒		Total = 24,00 M2	
				⇒				Sub-Total = 24,00			
				⇒				Total = 24,00			
1.3 LOCAÇÃO DA OBRA											
01.03.01		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		⇒ Largura x Largura		⇒ 18,00 x 7,50		⇒		Total = 135,00 M2	
				⇒				Sub-Total = 135,00			
				⇒				Total = 135,00			

2. MOVIMENTO DE TERRA											
2.1 ESCAVAÇÃO											
02.01.01		ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m		⇒ Área x Espessura		⇒ 135,00 x 0,10		⇒		Total = 20,32 M3	
				⇒				Sub-Total = 13,50			
				⇒				Total = 20,32			
		Obs.		⇒ Extensão x Largura x Altura x Quantidade		⇒ 7,50 x 0,40 x 0,40 x 4,00		⇒		Sub-Total = 6,82	
				⇒ Embasamento				⇒			
				⇒				Total = 4,80			
				⇒				Sub-Total = 6,82			
				⇒				Total = 6,82			
				⇒				Sub-Total = 6,82			
				⇒				Total = 6,82			

2.2 ATERRO											
02.02.01		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		⇒ Extensão x Largura x Altura x Quantidade		⇒ 1,50 x 2,50 x 0,85 x 2,00		⇒		Total = 41,46 M3	
				⇒				Sub-Total = 41,46			
				⇒				Total = 41,46			
		Obs.		⇒ Extensão x Largura x Altura x Quantidade		⇒ 3,00 x 2,50 x 0,95 x 3,00		⇒		Sub-Total = 6,38	
				⇒				Total = 21,38			
				⇒				Sub-Total = 6,38			
				⇒				Total = 21,38			
		Obs.		⇒ Extensão x Largura x Altura x Quantidade		⇒ 1,90 x 2,50 x 0,95 x 2,00		⇒		Sub-Total = 9,03	
				⇒				Total = 2,28			
				⇒				Sub-Total = 9,03			
				⇒				Total = 2,28			
		Obs.		⇒ Extensão x Largura x Altura x Quantidade		⇒ 1,00 x 3,80 x 0,30 x 2,00		⇒		Sub-Total = 2,40	
				⇒				Total = 0,00			
				⇒				Sub-Total = 2,40			
				⇒				Total = 2,40			

3. FUNDAÇÃO											
3.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO											
03.01.01		LASTRO DE BRITA		⇒ Extensão x Largura x Espessura		⇒		⇒		Total = 2,70 M3	
				⇒				Sub-Total = 2,70			
				⇒				Total = 2,70			

75
 RUBRICA
 SOLO
 S. P. U. C. F. E. L. S.

Luis Carlos Duarte Holanda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

OBRA: PISTA DE SKATE
 LOCAL: CANOIA QUEBRADA - ARACATICE
 RRT: 7668941
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS
01 PISTA DE SKATE

⇒	⇒	18,00	x	7,50	x	0,02	=	2,70	
⇒	⇒								
3.2 ARMADURA									
03.02.01	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92							Total = 2,70	M2
⇒	⇒							Sub-Total = 2,70	
⇒	⇒								

3.3 CONCRETO									
03.03.01	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							Total = 13,50	M3
⇒	⇒	Extensão	x	Largura	x	Espessura		Sub-Total = 13,50	
⇒	⇒	18,00	x	7,50	x	0,10			
⇒	⇒								

03.03.02	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO							Total = 13,50	M3
⇒	⇒	Volume						Sub-Total = 13,50	
⇒	⇒	13,50							
⇒	⇒								

3.4 EMBASAMENTO									
03.04.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA							Total = 6,82	M3
⇒	⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	
⇒	⇒	7,50	x	0,40	x	0,40	x	4,00	
⇒	⇒	2,50	x	0,40	x	0,40	x	2,00	
⇒	⇒	2,80	x	0,40	x	0,40	x	2,00	
⇒	⇒	2,00	x	0,40	x	0,40	x	1,00	
⇒	⇒								

03.04.02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)							Total = 11,61	M3
⇒	⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	
⇒	⇒	7,50	x	0,20	x	1,60	x	4,00	
⇒	⇒	2,50	x	0,20	x	1,40	x	2,00	
⇒	⇒	2,80	x	0,20	x	0,40	x	2,00	
⇒	⇒	2,00	x	0,20	x	0,40	x	1,00	
⇒	⇒								

3.5 CINTA									
03.05.01	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, AF_03/2016							Total = 42,60	M
⇒	⇒	Extensão	x	Quantidade				Sub-Total = 42,60	
⇒	⇒	7,50	x	4,00					
⇒	⇒	2,50	x	2,00					
⇒	⇒	2,80	x	2,00					
⇒	⇒	2,00	x	1,00					
⇒	⇒								

4. SUPERESTRUTURA									
4.1 FORMA									
04.01.01	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm							Total = 14,82	M ²
⇒	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade		Sub-Total = 14,82	
⇒	⇒	0,30	x	1,90	x	26,00			
⇒	⇒								
4.2 ARMADURA									
04.02.01	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm							Total = 12,23	M ³
⇒	⇒	Extensão	x	Quantidade	x	Densidade	x	Repetições	
⇒	⇒		x		x		x		
⇒	⇒								

RUBRICADO

Luis Carlos Duarte Holanda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretário de Infra-estrutura
 e Desenvolvimento Urbano

OBRA: PISTA DE SKATE
 LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATICE
 RRT: 7669941
 COD. OBRA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS
01 PISTA DE SKATE

⇒	Pilarettes	⇒	0,32	x	6,00	x	0,245	x	26,00	x	12,23	KG	
⇒		⇒		x		x		x		x			
04.02.02	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	⇒	Extensão	x	Quantidade	x	Densidade	x	Repetições	x	121,92	KG	
⇒		⇒	1,90	x	4,00	x	0,617	x	26,00	x			
⇒		⇒	Obs.										
		⇒	Sub-Total =									121,92	
		⇒	Total =									121,92	

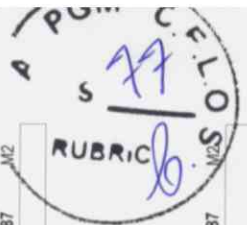
4.3 CONCRETO													
04.03.01	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade				14,82	M3	
⇒		⇒	0,30	x	1,90	x	26,00						
⇒		⇒	Obs.										
		⇒	Sub-Total =									14,82	
		⇒	Total =									14,82	

04.03.02	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	⇒	Volume										
⇒		⇒	14,82										
⇒		⇒	Obs.										
4.4 CINTA													
04.04.01	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	⇒	Extensão	x	Quantidade						42,60	M	
⇒		⇒	7,50	x	4,00								
⇒		⇒	2,50	x	2,00								
⇒		⇒	2,80	x	2,00								
⇒		⇒	2,00	x	1,00								
⇒		⇒	Obs.										
		⇒	Sub-Total =									42,60	
		⇒	Total =									42,60	

4.5 LAJE TRELICADA													
04.05.01	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	⇒	Área										
⇒		⇒	7,35										
⇒		⇒	1,44										
⇒		⇒	3,59										
⇒		⇒	8,84										
⇒		⇒	0,80										
⇒		⇒	Obs.										
		⇒	Sub-Total =									22,02	M2
		⇒	Total =									22,02	

5. REVESTIMENTOS													
5.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS													
05.01.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade				54,87	M2	
⇒		⇒	7,50	x	1,90	x	2,00						
⇒		⇒	1,20	x	1,90	x	4,00						
⇒		⇒	2,50	x	1,70	x	1,00						
⇒		⇒	1,00	x	1,70	x	2,00						
⇒		⇒	4,00	x	0,60	x	4,00						
⇒		⇒	Obs.										
		⇒	Sub-Total =									54,87	
		⇒	Total =									54,87	

05.01.02	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	⇒	Área										
⇒		⇒	54,87										
⇒		⇒	Obs.										
6. PISOS													
⇒		⇒	Sub-Total =									54,87	
⇒		⇒	Total =									54,87	



Luis Carlos Duarte Holanda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

e.

6.1 PISOS EXTERNOS					Total = 135,00	M2
06.01.01 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	⇒	Área			135,00	
	⇒					
	⇒					
	⇒				0,00	
	⇒					
06.01.02 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	⇒	Largura x Largura			135,00	M2
	⇒	18,00 x 7,50				
	⇒	Área da Pista de Skate			135,00	
	⇒				0,00	

7. PINTURA						
7.1 PAREDES						
07.01.01 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	⇒	Área			54,87	M2
	⇒					
	⇒				54,87	
	⇒				0,00	
07.01.02 PINTURA HIDRACOR	⇒	Extensão x Altura x Quantidade			54,87	M2
	⇒	7,50 x 1,90 x 2,00				
	⇒	1,20 x 1,90 x 4,00			28,50	
	⇒	2,50 x 1,70 x 1,00			9,12	
	⇒	1,00 x 1,70 x 2,00			4,25	
	⇒	4,00 x 0,60 x 4,00			3,40	
	⇒				9,60	
	⇒				0,00	

8. SERVIÇOS DIVERSOS						
8.1 DIVERSOS						
08.01.01 GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	⇒	Extensão x Quantidade			40,30	M
	⇒	7,50 x 2,00				
	⇒	1,20 x 4,00			15,00	
	⇒	2,50 x 1,00			4,80	
	⇒	1,00 x 2,00			2,50	
	⇒	4,00 x 4,00			2,00	
	⇒				16,00	
	⇒				0,00	
08.01.02 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=60mm (2")	⇒	Extensão x Quantidade			17,50	M
	⇒	7,50 x 2,00				
	⇒	2,50 x 1,00			15,00	
	⇒				2,50	
	⇒				0,00	

8.2 LIMPEZA FINAL						
08.02.01 LIMPEZA GERAL	⇒	Área			135,00	M2
	⇒					
	⇒				135,00	

RUBRIC

CESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 1902783-3

Luis Carlos D... Holanda
 Engenheiro C... -327018
 Secretaria de Infra-estrutura
 e Desenvolvimento Urbano



XI. COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Luis Carlos Duarte Holanda
Engenheiro Civil - 327018
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Preço Adotado: 6.6700

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
TOTAL MATERIAIS					4,7534
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
TOTAL MAO DE OBRA					1,0240
Total Simples					5,78
Encargos					0,89
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,67

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

Preço Adotado: 6.6400

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7610
TOTAL MATERIAIS					4,9604
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3920
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
TOTAL MAO DE OBRA					0,8960
Total Simples					5,86
Encargos					0,78
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,64

Luis Carlos Duarte Holanda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretário de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano



Handwritten mark resembling a stylized 'S' or '6'.

Handwritten signature.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Preço Adotado: 64,8200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
TOTAL MAO DE OBRA					5,1240
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,9378	0,9778
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	91,3001	3,1955
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					4,1733
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
TOTAL MATERIAIS					50,6000
Total Simples					59,90
Encargos					4,92
BDI					0,00
TOTAL GERAL					64,82

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

Preço Adotado: 345,9900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,2000	4,8800	44,8860
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	7,2000	61,2000
TOTAL MAO DE OBRA					106,0860
MATERIAIS					
I2081	TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	50,0000	10,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5000	15,4750
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,7400	22,9030
TOTAL MATERIAIS					147,5780
Total Simples					253,67
Encargos					92,32
BDI					0,00
TOTAL GERAL					345,99

Luis Carlos Duarte Holanda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Preço Adotado: 284,3600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9,0000	4,8800	43,9200
12391	PEDREIRO	H	6,0000	7,2000	43,2000
TOTAL MAO DE OBRA					87,1200
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	45,3700	49,9070
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5000	54,7500
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	46,0000	16,7808
TOTAL MATERIAIS					121,4378
Total Simples					208,56
Encargos					75,80
BDI					0,00
TOTAL GERAL					284,36

Tabela de Custos - Versão 024.1

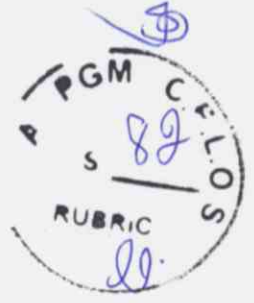
C0702 - CARGA MANUAL DE EVTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado: 12,6200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
TOTAL MAO DE OBRA					3,5136
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	18,2453	4,3769
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					4,3769
Total Simples					7,89
Encargos					4,73
BDI					0,00
TOTAL GERAL					12,62

Luis Carlos Duarte Holanda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 4,2100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
TOTAL MAO DE OBRA					1,4520
MATERIAIS					
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0081	46,0000	0,2806
TOTAL MATERIAIS					1,4956
Total Simples					2,95
Encargos					1,26
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,21

Tabela de Custos - Versão 024.1

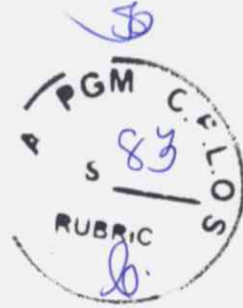
C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,61 A 2,80 m

Preço Adotado: 92,8000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
TOTAL MAO DE OBRA					4,2280
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,7900	19,2270
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,0000	35,7000	35,7000
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800	4,0170
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	9,4000	0,2820
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
TOTAL MATERIAIS					66,8874
SERVIÇOS					
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400	75,0400	3,0016
C0840	CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	279,7987	11,1919
TOTAL SERVIÇOS					14,1935
Total Simples					85,31
Encargos					7,49
BDI					0,00
TOTAL GERAL					92,80

Luis Carlos Duarte Holanda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano



Handwritten signature and initials in blue ink.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92

Preço Adotado: 8,6000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0300	5,6000	0,1680
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	7,2000	0,2160
TOTAL MAO DE OBRA					0,3840
MATERIAIS					
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	7,8800	7,8800
TOTAL MATERIAIS					7,8800
Total Simples					8,26
Encargos					0,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					8,60

Tabela de Custos - Versão 024.1

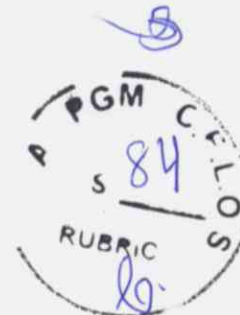
C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 358,1600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
TOTAL MAO DE OBRA					29,2800
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,8723
MATERIAIS					
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	83,2000	13,2088
10280	BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5000	198,0000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	46,0000	42,7340
TOTAL MATERIAIS					289,0548
Total Simples					328,21
Encargos					29,95
BDI					0,00
TOTAL GERAL					358,16

Luis Carlos Duarte Holanda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEIMÃOS CIMASSA DE PVA

Preço Adotado: 10,0400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,2600	3,6820
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAIS					3,9020
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
TOTAL MAO DE OBRA					3,2800
Total Simples					7,18
Encargos					2,86
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,04

Tabela de Custos - Versão 024.1

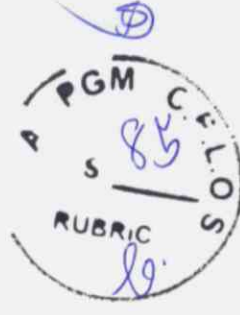
C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Preço Adotado: 23,3100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8600	2,9280
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
TOTAL MAO DE OBRA					7,2480
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0250	347,7960	8,6934
TOTAL SERVIÇOS					8,6934
Total Simples					15,94
Encargos					7,37
BDI					0,00
TOTAL GERAL					23,31

Luis Carlos Duarte Holanda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2942 - RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA

Preço Adotado: 4,5600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
TOTAL MAO DE OBRA					2,4400
Total Simples					2,44
Encargos					2,12
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,56

Tabela de Custos - Versão 024.1

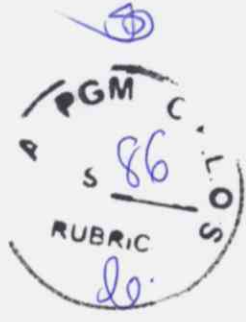
C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX

Preço Adotado: 250,2400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
11530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
TOTAL MAO DE OBRA					10,7080
MATERIAIS					
12207	TUBO AÇO INOX	M	1,0000	230,1100	230,1100
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,0000	0,0250
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
TOTAL MATERIAIS					230,2100
Total Simples					240,82
Encargos					9,32
BDI					0,00
TOTAL GERAL					250,24

Luis Carlos Duarte Holanda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 81,6900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
12381	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
TOTAL MAO DE OBRA					43,6800
Total Simples					43,68
Encargos					38,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					81,69

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2898 - PINTURA HIDRACOR

Preço Adotado: 7,2300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
12395	PINTOR	H	0,3300	7,2000	2,3760
TOTAL MAO DE OBRA					3,1080
MATERIAIS					
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
TOTAL MATERIAIS					1,4155
Total Simples					4,52
Encargos					2,71
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,23

Luis Carlos Duarte Hoianda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2862 - LASTRO DE BRITA

Preço Adotado: 82,6500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
MAO DE OBRA					9,7600
10280	BRITA	M3	1,1500	56,0000	64,4000
MATERIAIS					64,4000
Total Simples					74,16
Encargos					8,49
BDI					0,00
TOTAL GERAL					82,65

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1626 - LIMPEZA GERAL

Preço Adotado: 6,3900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
MAO DE OBRA					3,4160
Total Simples					3,42
Encargos					2,97
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,39


 Luis Carlos Duarte Holanda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

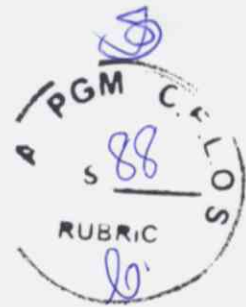






Tabela de Custos - Versão 024.1

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Preço Adotado: 4,1200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
I2543	SERVELENTE	H	0,1300	4,8800	0,6344
TOTAL MAO DE OBRA					1,5704
MATERIAIS					
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,6000	0,1854
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,7900	0,5916
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,6000	0,2920
I1724	PREGO	KG	0,0120	9,4000	0,1128
TOTAL MATERIAIS					1,1818
Total Simples					2,75
Encargos					1,37
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,12

Tabela de Custos - Versão 024.1

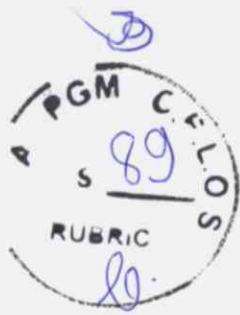
C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm

Preço Adotado: 153,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	4,0000	7,2000	28,8000
I2543	SERVELENTE	H	4,0000	4,8800	19,5200
TOTAL MAO DE OBRA					48,3200
MATERIAIS					
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,3650	20,6000	28,1190
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0200	18,7600	19,1352
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	6,6000	0,6600
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,4000	9,4000	3,7600
I0526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,4000	28,5800	11,4320
TOTAL MATERIAIS					63,1062
Total Simples					111,43
Encargos					42,04
BDI					0,00
TOTAL GERAL					153,47

Luis Carlos Duarte Holanda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C7764 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m

Preço Adotado: 24,1800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	4,6800	12,9320
MAO DE OBRA					12,9320
Total Simples					12,93
Encargos					11,25
BDI					0,00
TOTAL GERAL					24,18

Tabela de Custos - Versão 024.1

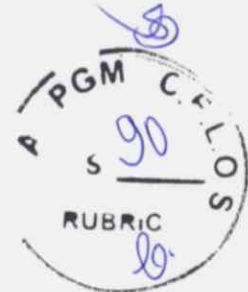
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 128,3100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
MAO DE OBRA					9,7600
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
TOTAL MATERIAIS					110,0550
Total Simples					119,82
Encargos					8,49
BDI					0,00
TOTAL GERAL					128,31

Luis Carlos Duarte Holanda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

Preço Adotado: 19,7600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	99,7109	18,4665
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					18,4665
Total Simples					18,47
Encargos					1,29
BDI					0,00
TOTAL GERAL					19,76

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2562 - TUBO AÇO GALV. C/DU SICOSTURA D=50mm (2")

Preço Adotado: 49,4500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,0100	31,0000	31,3100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,3800	0,4294
TOTAL MATERIAIS					31,7394
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,7400	7,2000	5,3280
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7400	5,6000	4,1440
TOTAL MAO DE OBRA					9,4720
Total Simples					41,21
Encargos					8,24
BDI					0,00
TOTAL GERAL					49,45


 Luis Carlos Duarte Holanda
 Engenheiro Civil - 327018
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

