



A.L. TEIXEIRA PINHEIRO LTDA
CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Juazeiro do Norte 27 de Setembro de 2021.

À
Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte – Ce.

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.25.2

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.08.25.2, pelo preço global de R\$ 13.633.892,60 (treze milhões, seiscentos e trinta e três mil, oitocentos e noventa e dois reais e sessenta centavos), com prazo de execução de 12 (doze) meses corridos.

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. Antônio Luiz Teixeira Pinheiro, Carteira de Identidade nº 2007109897-0 expedida em 28/04/2008, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF Nº 223.181.273-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Antônio Luiz Teixeira Pinheiro
CPF: 223.181.273-87
Representante Legal
A.L. Teixeira Pinheiro Ltda

A.L. TEIXEIRA PINHEIRO LTDA - CNPJ: 69.374.585/0001-06
ROD HUMBERTO TEIXEIRA, SN, CE 060 KM 367 Bairro: Barreira
Cidade: Iguatu- Ce CEP 63.500-000

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA - CNPJ: 69.374.585/0001-06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPÍPEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

BDI : 20,73%

BDI MATERIAIS BETUMINOSOS:15,00%

Orçamento Resumo		
Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	144.196,71
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.060.963,20
3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	1.118.575,62
4	PAVIMENTAÇÃO	5.930.834,14
5	DRENAGEM	5.379.322,93
	Total Geral	13.633.892,60

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA - CNPJ: 69.374.585/0001-06



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPÍEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit C/B.D.I - 20,73%	Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							144.196,71
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,50	150,38	676,71
1.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	72.000,00	1,55	111.600,00
1.3	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	168.000,00	0,19	31.920,00
2 MOVIMENTO DE TERRA							1.060.883,20
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	360,00	54,81	19.731,60
2.2	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	23.848,96	7,61	181.490,58
2.3	C2790	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	m³	2.778,72	9,96	27.676,05
2.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	2.000,00	88,08	176.160,00
2.5	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	10.000,00	31,53	315.300,00
2.6	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	394,16	27,44	10.815,75
2.7	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	2.353,52	3,07	7.225,30
2.8	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	7.060,56	26,65	188.163,92
2.9	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	m²	1.680.000,00	0,08	134.400,00
3 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							1.119.878,82
3.1	C3064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO	m²	14.400,00	8,28	119.232,00
3.2	C2938	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m²	4.392,76	29,58	129.937,84
3.3	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	2.400,00	14,03	33.672,00
3.4	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	6.000,00	11,54	69.240,00
3.5	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	420,00	259,81	109.120,20
3.6	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	420,00	234,90	98.658,00
3.7	C3259	SEINFRA	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	m³	1.476,38	26,91	39.729,38
3.8	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	17.340,00	3,28	56.875,20
3.9	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	17.340,00	26,65	462.111,00
4 PAVIMENTAÇÃO							5.930.834,14
4.1	C2933	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	m²	4.800,00	21,80	104.640,00
4.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	2.400,00	40,00	96.000,00
4.3	C2929	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	m²	2.160,00	52,26	112.881,60
4.4	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	11.243,97	63,89	718.377,34
4.5	C2927	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	9.600,00	20,40	195.840,00
4.6	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	9.600,00	20,02	192.192,00
4.7	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	6.000,00	60,49	362.940,00
4.8	C4814	SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	1.620,00	79,34	128.530,80
4.9	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	4.800,00	39,65	190.320,00
4.10	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	2.400,00	45,19	108.456,00
4.11	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	m²	9.000,00	91,01	819.090,00
4.12	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	m²	16.200,00	1,70	27.540,00

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA - CNPJ: 69.374.585/0001-06



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPÍPEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit C/B.D.I - 20,73%	Total
4.13	COMP.00 1102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020 INCLUSIVE TRANSPORTE DMT=10KM	m³	1.449,00	1.553,60	2.251.166,40
4.14	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	20.000,00	21,35	427.000,00
4.15	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	2.000,00	45,38	90.760,00
4.16	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	m²	2.000,00	52,55	105.100,00
6 DRENAGEM							6.378.322,93
5.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	144,00	511,81	73.700,64
5.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	144,00	712,75	102.636,00
5.3	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	480,00	7,51	3.604,80
5.4	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	480,00	54,00	25.920,00
5.5	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1.127,58	601,26	677.968,75
5.6	C0846	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	144,00	499,44	71.919,36
5.7	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	15.840,00	13,59	215.265,60
5.8	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	6.616,50	66,21	438.078,46
5.9	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m³	144,00	179,90	25.905,60
5.10	COMP.00 2	Próprio	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M FCK=40Mpa	m²	408,00	239,23	97.605,84
5.11	C2907	SEINFRA	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	24,00	484,24	11.621,76
5.12	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	120,00	1.098,75	131.850,00
5.13	C2908	SEINFRA	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	5,00	1.150,36	5.751,80
5.14	C2018	SEINFRA	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	5,00	6.038,05	30.190,25
5.15	C2019	SEINFRA	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 4m	UN	5,00	8.961,00	44.805,00
5.16	98050	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	46,00	145,48	6.692,08
5.17	C2310	SEINFRA	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	UN	46,00	864,08	39.747,68
5.18	C2839	SEINFRA	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	m²	500,00	1.558,93	779.465,00
5.19	C0110	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	380,00	81,61	31.011,80
5.20	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	420,00	147,10	61.782,00
5.21	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	1.000,00	299,74	299.740,00
5.22	C0107	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	800,00	657,57	526.058,00
5.23	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6.000,00	32,97	197.820,00
5.24	94289	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.000,00	40,34	80.680,00
5.25	94291	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.000,00	47,16	94.320,00
5.26	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500,00	114,34	57.170,00

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM

A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA - CNPJ: 69.374.585/0001-06



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPÍPEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit C/B.D.I - 20,73%	Total
5.27	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	900,00	55,32	49.788,00
5.28	C1809	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	48,00	601,83	28.887,84
5.29	COMP.00 3	Próprio	CANALETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO EM "U" DIM=B x A x C - 29x25x100cm COM PAREDES DE 7CM, FUNDO 10CM E ÁREA UTIL DE 15x15cm	M	8.000,00	103,08	824.640,00
5.30	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	928,14	104,71	97.185,53
5.31	COMP.00 4	Próprio	COMP.04 - GELO BAIANO DIM= b/BxAxC 10/20 x 15 x 65 - FCK =30Mpa	M	4.000,00	53,95	215.800,00
5.32	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	262,70	120,72	31.713,14
TOTAL GERAL COM BDI DE 20,73% E 15% PARA MATERIAS BETUMINOSOS							13.633.892,60

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





A.L. TEIXEIRA PINHEIRO LTDA - CNPJ: 69.374.585/0001-06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPÍPEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

BDI : 20,73%

BDI MATERIAIS BETUMINOSOS:15,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	144.196,71	8,33%	12.016,39	8,33%	12.016,39	8,33%	12.016,39	8,33%	12.016,39	8,33%	12.016,39	8,33%	12.016,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.060.963,20	8,33%	88.413,60	8,33%	88.413,60	8,33%	88.413,60	8,33%	88.413,60	8,33%	88.413,60	8,33%	88.413,60
3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	1.118.575,62	8,33%	93.214,64	8,33%	93.214,64	8,33%	93.214,64	8,33%	93.214,64	8,33%	93.214,64	8,33%	93.214,64
4	PAVIMENTAÇÃO	5.930.834,14	8,33%	494.236,18	8,33%	494.236,18	8,33%	494.236,18	8,33%	494.236,18	8,33%	494.236,18	8,33%	494.236,18
5	DRENAGEM	5.379.322,93	8,33%	448.276,91	8,33%	448.276,91	8,33%	448.276,91	8,33%	448.276,91	8,33%	448.276,91	8,33%	448.276,91
TOTAL GERAL		13.633.892,60	8,33%	1.136.157,72	8,33%	1.136.157,72	8,33%	1.136.157,72	8,33%	1.136.157,72	8,33%	1.136.157,72	8,33%	1.136.157,72
TOTAL ACUMULADO		13.633.892,60	8,33%	1.136.157,72	16,67%	2.272.315,43	25,00%	3.408.473,15	33,33%	4.544.630,87	41,67%	5.680.788,58	50,00%	6.816.946,30

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	144.196,71	8,33%	12.016,39	8,33%	12.016,39	8,33%	12.016,39	8,33%	12.016,39	8,33%	12.016,39	8,33%	12.016,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.060.963,20	8,33%	88.413,60	8,33%	88.413,60	8,33%	88.413,60	8,33%	88.413,60	8,33%	88.413,60	8,33%	88.413,60
3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	1.118.575,62	8,33%	93.214,64	8,33%	93.214,64	8,33%	93.214,64	8,33%	93.214,64	8,33%	93.214,64	8,33%	93.214,64
4	PAVIMENTAÇÃO	5.930.834,14	8,33%	494.236,18	8,33%	494.236,18	8,33%	494.236,18	8,33%	494.236,18	8,33%	494.236,18	8,33%	494.236,18
5	DRENAGEM	5.379.322,93	8,33%	448.276,91	8,33%	448.276,91	8,33%	448.276,91	8,33%	448.276,91	8,33%	448.276,91	8,33%	448.276,91
TOTAL SIMPLES		13.633.892,60	8,33%	1.136.157,72	8,33%	1.136.157,72	8,33%	1.136.157,72	8,33%	1.136.157,72	8,33%	1.136.157,72	8,33%	1.136.157,72
TOTAL ACUMULADO		13.633.892,60	58,33%	7.953.104,02	66,67%	9.089.261,73	75,00%	10.225.419,45	83,33%	11.361.577,17	91,67%	12.497.734,88	100,00%	13.633.892,60

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM

COMISSAO DE LICITACAO
Folha 28/30





A.L. TEIXEIRA PINHEIRO LTDA - CNPJ: 69.374.585/0001-06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPÍEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI SERVIÇOS - "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS"			
TCU - ACORDÃO 2622/2013			
Ordem	Item Componente do BDI	Sigla	Taxa(%)
1)	Administração Central	AC	3,80%
2)	Seguro e Garantia	S+G	0,32%
3)	Risco	R	0,50%
4)	Despesas financeiras	DF	1,02%
5)	Lucro	L	6,64%
6)	Tributos	I	6,65%
Grupo A		Lucro	
L	Lucro Bruto	6,64%	
Total do Grupo A(%) =			6,64%
Grupo B		Garantia e Despesas Indiretas	
AC	Administração Central		1,02%
S+G	Seguro e Garantia		3,80%
R	Risco		0,32%
DF	Despesas financeiras		0,50%
Total do Grupo B(%) =			5,64%
Grupo C		Impostos/Tributos	
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB		0,00%
I			
Total do Grupo C(%) =			6,65%
Fórmula de Cálculo do BDI			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			
TOTAL (%)			20,73%

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA - CNPJ: 69.374.585/0001-06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPÍEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI "MATERIAIS BETUMINOSOS"			
TCU - ACORDÃO 2622/2013			
Ordem	Item Componente do BDI	Sigla	Taxa(%)
1)	Administração Central	AC	2,40%
2)	Seguro e Garantia	S+G	0,30%
3)	Risco	R	0,56%
4)	Despesas financeiras	DF	1,02%
5)	Lucro	L	6,22%
6)	Tributos	I	3,65%

Grupo A	Lucro	
L	Lucro Bruto	6,22%
Total do Grupo A(%) =		6,22%

Grupo B	Garantia e Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	1,02%
S+G	Seguro e Garantia	2,40%
R	Risco	0,30%
DF	Despesas financeiras	0,56%
Total do Grupo B(%) =		4,28%

Grupo C	Impostos/Tributos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	0,00%
I		Total do Grupo C(%) = 3,65%

Fórmula de Cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TOTAL (%)	15,00%
------------------	---------------

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA - CNPJ: 69.374.585/0001-06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPÍPEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

BDI : 20,73%

BDI MATERIAIS BETUMINOSOS:15,00%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		112,76	71,07

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 1

SERVIÇO: PLACAS PADRÃO DE OBRA		UNIDADE: M2					
CÓDIGO: 1.1	DATA BASE:			DATA:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
TOTAL							(B) R\$0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 M2/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
SERVENTE			12543	H	17,14	2,00000	34,28
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM			10537	M2	26,69	1,02000	27,23
ESMALTE SINTETICO			11100	L	18,74	1,00000	18,74
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			11691	M	9,46	4,50000	42,56
PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)			11725	KG	11,66	0,15000	1,75
TOTAL							(E) R\$124,56
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$124,56
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO CUSTO UNITÁRIO
TOTAL							(G) R\$0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$124,56
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$26,82
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$150,38

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 2

SERVIÇO: LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA UNIDADE: M2

CÓDIGO: 1.2 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
SERVENTE	12543	H	17,14	0,07490	1,28
TOTAL					(E) R\$1,28

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$1,28

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$1,28
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$0,27
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$1,55

MaxObras - www.elfistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 3

SERVIÇO: LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS UNIDADE: M2

CÓDIGO: 1.3

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	

TOTAL (A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO

TOTAL (B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	10779	H	180,75	0,00060	0,11
SERVEENTE	12543	H	17,14	0,00300	0,05

TOTAL (E) R\$0,16

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$0,16

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			

TOTAL (G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$0,16
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$0,03
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$0,19

MaxObras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 4

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m UNIDADE: M3

CÓDIGO: 2.1 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL (B) R\$0,00						

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
SERVENTE	I2543	H	17,14	2,64900	45,40
TOTAL (E) R\$45,40					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$45,40

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$45,40
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$9,41
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$54,81

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 5

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m UNIDADE: M3

CÓDIGO: 2.2 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	10765	H	80,25	0,05500	4,41
SERVELENTE	12543	H	17,14	0,11000	1,89
TOTAL					(E) R\$6,30

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$6,30

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$6,30
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$1,31
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$7,61

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 6

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m UNIDADE: M3

CÓDIGO: 23 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	10765	H	80,25	0,07500	6,02
SERVELENTE	12543	H	17,14	0,13000	2,23
TOTAL (E) R\$8,25					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$8,25

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$8,25
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$1,71
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$9,96

MaxObras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 7

SERVIÇO: ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		UNIDADE: M3						
CÓDIGO: 2.4	DATA BASE:			DATA:				
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
TOTAL							(A) R\$0,00	
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL							(B) R\$0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 M3/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)			10706	H	103,28	0,03500	3,61	
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)			10725	H	33,21	0,03500	1,16	
SERVENTE			12543	H	17,14	1,05000	18,00	
AREIA VERMELHA			10111	M3	45,63	1,10000	50,19	
TOTAL							(E) R\$72,96	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$72,96	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL							(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$72,96	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$15,12	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$88,08	

MaxObras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 8

SERVIÇO: ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) UNIDADE: M3

CÓDIGO: 2.5 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	10706	H	103,28	0,03500	3,61
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	10725	H	33,21	0,03500	1,16
SERVENTE	12543	H	17,14	1,04700	17,95
AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	C3129	M3	3,09	1,10000	3,40
TOTAL					(E) R\$26,12

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$26,12

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$26,12
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$5,41
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$31,53

MaxObras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 9

SERVIÇO: REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA UNIDADE: M3

CÓDIGO: 26 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL (B) R\$0,00						

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	10706	H	103,28	0,03500	3,61
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	10725	H	33,21	0,03500	1,16
SERVENTE	12543	H	17,14	1,04800	17,96
TOTAL (E) R\$22,73					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$22,73

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$22,73
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$4,71
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$27,44

MaxObras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 10

SERVIÇO: CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE UNIDADE: M3

CÓDIGO: 27 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	10690	H	99,39	0,00980	0,97
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	10708	H	128,05	0,00980	1,25
SERVENTE	12543	H	17,14	0,01850	0,32
TOTAL					(E) R\$2,54

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$2,54

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$2,54
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$0,53
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$3,07

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 11

SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM UNIDADE: M3

CÓDIGO: 28 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	10690	H	99,39	0,22210	22,07
TOTAL					(E) R\$22,07

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$22,07


TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$22,07
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$4,58
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$26,65

MaxObras - www.elfistemas.com.br


Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
SERVIÇO: REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019								UNIDADE: M2	
CÓDIGO: 2.9		DATA BASE:				DATA:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.			
TOTAL									(B) R\$0,00
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
TOTAL									(B) R\$0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 M2/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			5932	CHP	122,59	0,00010	0,01		
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			5934	CHI	43,65	0,00100	0,04		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			88316	H	16,25	0,00100	0,02		
TOTAL									(E) R\$0,07
CUSTO UNITÁRIO (D+E)									(F) R\$0,07
TRANSPORTE / OUTROS		CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL									(G) R\$0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$0,07		
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$0,01		
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$0,08		

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM






COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 13

SERVIÇO: DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO UNIDADE: M2

CÓDIGO: 3.1 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
SERVENTE	12543	H	17,14	0,40000	6,86
TOTAL					(E) R\$6,86

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$6,86

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$6,86
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$1,42
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$8,28

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 14

SERVIÇO: RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA		UNIDADE: M2					
CÓDIGO: 3.2	DATA BASE:			DATA:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
TOTAL							(B) R\$0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1 M2/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	10727	H	68,98	0,10000	6,90		
ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	10769	H	18,66	0,30000	5,60		
SERVENTE	12543	H	17,14	0,70000	12,00		
TOTAL							(E) R\$24,50
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$24,50
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
			XP XR XS				
TOTAL							(G) R\$0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO			(F) + (G) = (H)		(H) R\$24,50		
BONIFICAÇÃO			(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$5,08		
PREÇO UNITÁRIO			(H) + (I) = (J)		(J) R\$29,58		

MaxObras - www.eitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 2838



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 15

SERVIÇO: DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. UNIDADE: M2
 AF_12/2017

CÓDIGO: 33 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL (B) R\$0,00						

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	5631	CHP	113,54	0,03260	3,70
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	5632	CHI	46,25	0,08960	4,14
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88297	H	20,40	0,13600	2,77
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	91283	CHP	17,93	0,05240	0,94
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	91285	CHI	0,85	0,08360	0,07
TOTAL (E) R\$11,62					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$11,62

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$11,62
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$2,41
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$14,03

MaxObras - www.efesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2839



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 16

SERVIÇO: RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

UNIDADE: M

CÓDIGO: 3.4

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
		hs				0,00
TOTAL						(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
PEDREIRO	12391	H	23,17	0,05000	1,16
SERVEENTE	12543	H	17,14	0,49000	8,40
TOTAL					(E) R\$9,56

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$9,56

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$9,56
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$1,98
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$11,54

MaxObras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 17

SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 **UNIDADE:** M3

CÓDIGO: 3.5 **DATA BASE:** **DATA:**

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h **CUSTO TOTAL (A+B) / C** **(D) R\$0,00**

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	5795	CHP	20,57	3,24680	66,79
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	5952	CHI	19,30	0,92020	17,76
CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	41954	KG	37,39	0,28350	10,60
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	20,66	0,63660	13,15
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	16,25	6,57850	106,90
TOTAL					(E) R\$215,20

CUSTO UNITÁRIO (D+E) **(F) R\$215,20**

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$215,20
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$44,61
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$259,81

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 18

SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		UNIDADE: M3						
CÓDIGO: 3.6	DATA BASE:			DATA:				
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
TOTAL							(A) R\$0,00	
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL							(B) R\$0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 M3/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
PEDREIRO			I2391	H	23,17	1,00000	23,17	
SERVENTE			I2543	H	17,14	10,00000	171,40	
TOTAL							(E) R\$194,57	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$194,57	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL							(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$194,57	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$40,33	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$234,90	

MaxObras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2842



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 19

SERVIÇO: CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO		UNIDADE: M3					
CÓDIGO: 3.7	DATA BASE:	DATA:					
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
TOTAL							(B) R\$0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1 M3/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	10578	H	35,44	0,00160	0,06		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	10594	H	44,74	0,00000	0,00		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	10690	H	99,39	0,15840	15,74		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	10708	H	128,05	0,04000	5,12		
SERVENTE	12543	H	17,14	0,08000	1,37		
TOTAL							(E) R\$22,29
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$22,29
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO CUSTO UNITÁRIO
TOTAL							(G) R\$0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO				(F) + (G) = (H)		(H) R\$22,29	
BONIFICAÇÃO				(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$4,62	
PREÇO UNITÁRIO				(H) + (I) = (J)		(J) R\$26,91	

MaxObras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 20

SERVIÇO: CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						UNIDADE: M3		
CÓDIGO: 3.8		DATA BASE:			DATA:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
TOTAL							(A) R\$0,00	
MÃO DE OBRA		CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
TOTAL							(B) R\$0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 M3/h			CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)			10690	H	99,39	0,01040	1,03	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)			10708	H	128,05	0,01040	1,33	
SERVENTE			12543	H	17,14	0,02080	0,36	
TOTAL							(E) R\$2,72	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$2,72	
TRANSPORTE / OUTROS		CÓDIGO	f	DMT (Km)		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XP	XR	XS		
TOTAL							(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$2,72	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$0,66	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$3,28	

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 21

SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM UNIDADE: M3

CÓDIGO: 3.9 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL (B) R\$0,00						

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	10690	H	99,39	0,22210	22,07
TOTAL (E) R\$22,07					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$22,07

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$22,07
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$4,58
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$26,66

MaxObras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 22

SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO UNIDADE: M2

CÓDIGO: 4.1 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CALCETEIRO	10445	H	23,17	0,40000	9,27
SERVENTE	12543	H	17,14	0,30000	5,14
AREIA VERMELHA	10111	M3	45,63	0,08000	3,65
TOTAL					(E) R\$18,06

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$18,06

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$18,06
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$3,74
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$21,80

MaxObras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 23

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) UNIDADE: M2

CÓDIGO: 4.2 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	10724	H	19,65	0,05000	0,98
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	10726	H	65,30	0,01000	0,65
CALCETEIRO	10445	H	23,17	0,30000	6,95
SERVENTE	12543	H	17,14	0,60000	10,28
AREIA VERMELHA	10111	M3	45,63	0,15000	6,84
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	11600	M3	49,55	0,15000	7,43
TOTAL					(E) R\$33,13

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$33,13

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$33,13
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$6,87
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$40,00

MaxObras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 24

SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO UNIDADE: M2

CÓDIGO: 43 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL (B) R\$0,00						

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CALCETEIRO	10445	H	23,17	0,90000	20,85
SERVENTE	12543	H	17,14	0,90000	15,43
AREIA GROSSA	10108	M3	56,04	0,00720	0,40
AREIA VERMELHA	10111	M3	45,63	0,12000	5,48
CIMENTO PORTLAND	10805	KG	0,42	2,68000	1,13
TOTAL (E) R\$43,29					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$43,29

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$43,29
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$8,97
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$52,26

MaxObras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 25

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) UNIDADE: M2

CÓDIGO: 4.4 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL (B) R\$0,00						

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	10726	H	65,30	0,01000	0,65
CALCETEIRO	10445	H	23,17	0,15000	3,48
SERVENTE	12543	H	17,14	0,40000	6,86
AREIA VERMELHA	10111	M3	45,63	0,15000	6,84
PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	12527	UN	0,86	32,00000	27,36
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	C0171	M3	386,26	0,02000	7,73
TOTAL (E) R\$52,92					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$52,92

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$52,92
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$10,97
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$63,89

MaxObras - www.elftesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 26

SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO UNIDADE: M

CÓDIGO: 4.5 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
PEDREIRO	I2391	H	23,17	0,40000	9,27
SERVENTE	I2543	H	17,14	0,40000	6,86
AREIA GROSSA	I0108	M3	56,04	0,00200	0,11
CIMENTO PORTLAND	I0805	KG	0,42	0,82000	0,34
CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	C0838	M3	315,50	0,00100	0,32
TOTAL					(E) R\$16,90

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$16,90

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$16,90
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$3,50
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$20,40

MaxObras - www.elftesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA UNIDADE: M

CÓDIGO: 46 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
PEDREIRO	12391	H	23,17	0,40000	9,27
SERVENTE	12543	H	17,14	0,40000	6,86
AREIA GROSSA	10108	M3	56,04	0,00200	0,11
CIMENTO PORTLAND	10805	KG	0,42	0,82000	0,34
TOTAL					(E) R\$16,58

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$16,58

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$16,58
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$3,44
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$20,02

MaxObras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2851



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 28

SERVIÇO: BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) UNIDADE: M

CÓDIGO: 4.7 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL (B) R\$0,00						

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
PEDREIRO	I2391	H	23,17	0,30000	6,95
SERVENTE	I2543	H	17,14	0,30000	5,14
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	C0588	M2	4,89	0,25000	1,22
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	C2784	M3	45,40	0,02000	0,91
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	C3127	M3	61,42	0,00300	0,18
CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	C3251	M	35,47	1,00000	35,47
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	C3324	M3	331,86	0,00070	0,23
TOTAL (E) R\$50,10					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$50,10

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$50,10
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$10,39
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$60,49

Max0bras - www.eifitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2852



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 29

SERVIÇO: ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA. C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO UNIDADE: M3

CÓDIGO: 48

DATA BASE:

DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	10706	H	103,28	0,08000	8,26
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	10725	H	33,21	0,03500	1,16
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	10765	H	80,25	0,04000	3,21
SERVENTE	12543	H	17,14	0,32000	5,48
PÓ DE PEDRA	12403	M3	45,35	1,05000	47,61
TOTAL					(E) R\$65,72

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$65,72

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$65,72
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$13,62
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$79,34

MaxObras - www.altistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2853



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 30

SERVIÇO: PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA UNIDADE: M2

CÓDIGO: 4.9 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M2/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	10612	H	22,18	0,07570	1,68
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	10725	H	33,21	0,00410	0,14
CALCETEIRO	10445	H	23,17	0,15950	3,70
SERVENTE	12543	H	17,14	0,15950	2,73
AREIA MEDIA	10109	M3	50,63	0,05680	2,88
PÓ DE PEDRA	12403	M3	45,35	0,00650	0,29
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	19513	UN	0,42	51,00000	21,42
TOTAL					(E) R\$32,84

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$32,84

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$32,84
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$6,81
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$39,65

MaxObras - www.eifitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 31

SERVIÇO: PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		UNIDADE: M2						
CÓDIGO: 4.10	DATA BASE:	DATA:						
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
TOTAL							(A) R\$0,00	
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL							(B) R\$0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1 M2/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00		
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	10612	H	22,18	0,07570	1,68			
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	10725	H	33,21	0,00410	0,14			
CALCETEIRO	10445	H	23,17	0,15950	3,70			
SERVENTE	12543	H	17,14	0,15950	2,73			
AREIA MEDIA	10109	M3	50,63	0,05680	2,88			
PÓ DE PEDRA	12403	M3	45,35	0,00650	0,29			
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	19512	UN	0,51	51,00000	26,01			
TOTAL							(E) R\$37,43	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$37,43	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL							(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO			(F) + (G) = (H)		(H) R\$37,43			
BONIFICAÇÃO			(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$7,76			
PREÇO UNITÁRIO			(H) + (I) = (J)		(J) R\$45,19			

MarObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 2856 X



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 32

SERVIÇO: PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO		UNIDADE: M2				
CÓDIGO: 4.11	DATA BASE:		DATA:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO PROD. IMPROD.	CUSTO OPERACIONAL PROD. IMPROD.	CUSTO HORÁRIO	
TOTAL					(A) R\$0,00	
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1 M2/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
CALCETEIRO	10445	H	23,17	0,75000	17,38	
SERVENTE	12543	H	17,14	1,00000	17,14	
AREIA GROSSA	10108	M3	56,04	0,15000	8,41	
CIMENTO PORTLAND	10805	KG	0,42	4,50000	1,89	
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	17004	M2	29,10	1,05000	30,56	
TOTAL					(E) R\$75,38	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)						(F) R\$75,38
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km) XP XR XS	CUSTO	CONSUMO CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL						(G) R\$0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO			(F) + (G) = (H)		(H) R\$75,38	
BONIFICAÇÃO			(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$16,63	
PREÇO UNITÁRIO			(H) + (I) = (J)		(J) R\$91,01	

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 33

SERVIÇO: APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017		UNIDADE: M2				
CÓDIGO: 4.12	DATA BASE:	DATA:				
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO PROD. IMPROD.	CUSTO OPERACIONAL PROD. IMPROD.	CUSTO HORÁRIO	
TOTAL					(A) R\$0,00	
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL					(B) R\$0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1 M2/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	42408	M2	1,22	1,00000	1,22	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	16,25	0,01170	0,19	
TOTAL					(E) R\$1,41	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)					(F) R\$1,41	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km) XP XR XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL					(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO			(F) + (G) = (H)	(H) R\$1,41		
BONIFICAÇÃO			(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$0,29		
PREÇO UNITÁRIO			(H) + (I) = (J)	(J) R\$1,70		

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSAO DE LICITACAO
Folha nº 2857



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 34

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020 INCLUSIVE TRANSPORTE DMT=10KM UNIDADE: M3

CÓDIGO: 4.13 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL (B) R\$0,00						

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (E) R\$0,00					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$0,00

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$0,00
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$0,00
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$0,00

FOI UTILIZADO BDI DE 15% NOS ITENS DE INSUMOS "00001518" E "00041903" QUE SE REFEREM A MATERIAIS BETUMINOSOS. (COMPOSIÇÃO ANEXA)

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA - CNPJ: 69.374.586/0001-06



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO VIÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA, PARALELEPÍPEDO, INTERTRAVADO, BEM COMO OBRAS DE DRENAGEM EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

BDI : 20,73%
BDI MATERIAIS BETUMINOSOS:15,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	COMP.001 RCV - 10/2015	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF - 12/2020 INCLUSIVE TRANSPORTE DMT=10KM	m³	QUANTIDADE	R\$ UNIT	VALOR SEM BDI		VALOR COM BDI
							R\$	1,338,65	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706000	17,93	R\$ 22,78	R\$ 27,50	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4440000	7,50	R\$ 3,33	R\$ 4,02	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609000	0,85	R\$ 1,92	R\$ 2,32	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,0876000	0,36	R\$ 1,11	R\$ 1,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263000	16,25	R\$ 229,55	R\$ 277,14	
Composição Auxiliar	C3224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 1,63X) DMT=10KM	T	0,0090000	16,30	R\$ 0,15	R\$ 0,18	
Composição Auxiliar	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) DMT=10KM	T	2,6000000	10,87	R\$ 28,26	R\$ 34,12	
Insumo	1518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5542000	400,00	R\$ 1.021,02	R\$1.175,23	
Insumo	41903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000000	3,07	R\$ 27,63	R\$ 31,77	

OBS: NO ITEM 4.13 DA COMPOSIÇÃO "COMP.001", FOI UTILIZADO BDI DE 15%. NOS ITENS DE INSUMOS "0001518" E "00041903" QUE SE REFEREM A MATERIAIS BETUMINOSOS.

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 35

SERVIÇO: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016						UNIDADE: M2			
CÓDIGO: 4.14			DATA BASE:			DATA:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.			
TOTAL							(A) R\$0,00		
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
TOTAL							(B) R\$0,00		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 M2/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00		
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			88309	H	20,66	0,27180	5,62		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			88316	H	16,25	0,07410	1,20		
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016			94968	M3	192,17	0,05650	10,86		
TOTAL							(E) R\$17,68		
CUSTO UNITÁRIO (D+E)								(F) R\$17,68	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)	XP	XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL							(G) R\$0,00		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)			(H) R\$17,68	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)			(I) R\$3,67	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)			(J) R\$21,35	

Max0bras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 36

SERVIÇO: LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM						UNIDADE: M2			
CÓDIGO: 4.15		DATA BASE:		DATA:					
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.			
TOTAL (A) R\$0,00									
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
TOTAL (B) R\$0,00									
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 M2/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00		
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			10682	H	18,32	0,03600	0,66		
PEDREIRO			12391	H	23,17	0,40000	9,27		
SERVENTE			12543	H	17,14	1,10000	18,85		
AREIA MEDIA			10109	M3	50,63	0,03320	1,68		
BRITA			10280	M3	57,14	0,04400	2,51		
CIMENTO PORTLAND			10805	KG	0,42	11,00000	4,62		
TOTAL (E) R\$37,59									
CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$37,59									
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)	XP	XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (G) R\$0,00									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)			(H) R\$37,59	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)			(I) R\$7,79	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)			(J) R\$45,38	

MaxObras - www.eliteistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 37

SERVIÇO: PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm						UNIDADE: M2		
CÓDIGO: 4.16			DATA BASE:			DATA:		
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
TOTAL							(A) R\$0,00	
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL							(B) R\$0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1 M2/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
PEDREIRO	12391	H	23,17	1,00000	23,17			
SERVENTE	12543	H	17,14	1,00000	17,14			
AREIA MEDIA	10109	M3	50,63	0,01820	0,92			
CIMENTO PORTLAND	10805	KG	0,42	5,48000	2,30			
TOTAL							(E) R\$43,53	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$43,53	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
			XP XR XS					
TOTAL							(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO				(F) + (G) = (H)		(H) R\$43,53		
BONIFICAÇÃO				(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$9,02		
PREÇO UNITÁRIO				(H) + (I) = (J)		(J) R\$52,55		

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 38

SERVIÇO: ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS UNIDADE: M3

CÓDIGO: 5.1 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	

TOTAL (A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO

TOTAL (B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
PEDREIRO	I2391	H	23,17	5,00000	115,85
SERVENTE	I2543	H	17,14	7,00000	119,98
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	I1600	M3	49,55	1,15000	56,98
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	C0170	M3	437,08	0,30000	131,12

TOTAL (E) R\$423,93

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$423,93

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			

TOTAL (G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$423,93
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$87,88
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$511,81

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 39

SERVIÇO: ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		UNIDADE: M3						
CÓDIGO: 5.2	DATA BASE:		DATA:					
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
TOTAL							(A) R\$0,00	
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL							(B) R\$0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 M3/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
PEDREIRO			I2391	H	23,17	8,50000	196,95	
SERVENTE			I2543	H	17,14	9,20000	157,69	
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM			I2081	UN	0,51	235,00000	119,85	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4			C0171	M3	386,26	0,30000	115,88	
TOTAL							(E) R\$590,37	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$590,37	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL							(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$590,37	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$122,38	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$712,75	

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2864



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 40

SERVIÇO: CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		UNIDADE: M2					
CÓDIGO: 5.3	DATA BASE:	DATA:					
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00
MÃO DE OBRA		CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL							(B) R\$0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 M2/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)		CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
PEDREIRO		12391	H	23,17	0,10000	2,32	
SERVENTE		12543	H	17,14	0,15000	2,57	
AREIA MEDIA		10109	M3	50,63	0,00610	0,31	
CIMENTO PORTLAND		10805	KG	0,42	2,43000	1,02	
TOTAL							(E) R\$6,22
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$6,22
TRANSPORTE / OUTROS		CÓDIGO	f	DMT (Km)	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XP XR XS			
TOTAL							(G) R\$0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO				(F) + (G) = (H)		(H) R\$6,22	
BONIFICAÇÃO				(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$1,29	
PREÇO UNITÁRIO				(H) + (I) = (J)		(J) R\$7,51	

MaxObras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 41

SERVIÇO: REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3						UNIDADE: M2			
CÓDIGO: 5.4		DATA BASE:			DATA:				
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.			
TOTAL (A) R\$0,00									
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
TOTAL (B) R\$0,00									
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 M2/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00					
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
PEDREIRO			I2391	H	23,17	0,60000	13,90		
SERVENTE			I2543	H	17,14	0,60000	10,28		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3			C0164	M3	821,87	0,02500	20,55		
TOTAL (E) R\$44,73									
CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$44,73									
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)	XP	XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (G) R\$0,00									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)			(H) R\$44,73	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)			(I) R\$9,27	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)			(J) R\$54,00	

MaxObras - www.eiffesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 2866



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 42

SERVIÇO: CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		UNIDADE: M3						
CÓDIGO: 5.5		DATA BASE:			DATA:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
TOTAL							(A) R\$0,00	
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL							(B) R\$0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 M3/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)			10682	H	18,32	0,49980	9,15	
PEDREIRO			12391	H	23,17	2,00000	46,34	
SERVENTE			12543	H	17,14	16,00000	274,24	
AREIA MEDIA			10109	M3	50,63	0,64620	32,71	
BRITA			10280	M3	57,14	0,58520	33,44	
CIMENTO PORTLAND			10805	KG	0,42	196,00000	82,32	
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)			11800	M3	49,55	0,40000	19,82	
TOTAL							(E) R\$498,02	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$498,02	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL							(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$498,02	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$103,24	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$601,26	

MaxObras - www.efitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 43

SERVIÇO: CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						UNIDADE: M3		
CÓDIGO: 5.6		DATA BASE:			DATA:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO PROD. IMPROD.		CUSTO OPERACIONAL PROD. IMPROD.		CUSTO HORÁRIO	
TOTAL (A) R\$0,00								
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL (B) R\$0,00								
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1 M3/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C					(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	10682	H	18,32	0,71400	13,08			
SERVENTE	12543	H	17,14	6,00000	102,84			
AREIA MEDIA	10109	M3	50,63	0,73890	37,41			
BRITA	10280	M3	57,14	0,62700	35,83			
CIMENTO PORTLAND	10805	KG	0,42	507,00000	212,94			
PEDRISCO	11605	M3	55,43	0,20900	11,58			
TOTAL (E) R\$413,68								
CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$413,68								
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km) XP XR XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
TOTAL (G) R\$0,00								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO				(F) + (G) = (H)		(H) R\$413,68		
BONIFICAÇÃO				(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$85,76		
PREÇO UNITÁRIO				(H) + (I) = (J)		(J) R\$499,44		

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 44

SERVIÇO: ARMADURA DE AÇO CA 50/60		UNIDADE: KG						
CÓDIGO: 5.7	DATA BASE:			DATA:				
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
TOTAL							(A) R\$0,00	
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL							(B) R\$0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 KG/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)			10705	H	96,86	0,00800	0,77	
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			10040	H	18,63	0,08000	1,49	
ARMADOR/FERREIRO			10121	H	23,17	0,08000	1,85	
ARAME RECOZIDO N 18 BWG			10103	KG	7,54	0,02000	0,15	
AÇO CA-50/60			17952	KG	6,67	1,05000	7,00	
TOTAL							(E) R\$11,26	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$11,26	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL							(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$11,26	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$2,33	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$13,59	

MaxDbras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 45

SERVIÇO: FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		UNIDADE: M2						
CÓDIGO: 5.8		DATA BASE:			DATA:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
TOTAL							(A) R\$0,00	
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL							(B) R\$0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 M2/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO			10041	H	18,63	1,00000	18,63	
CARPINTEIRO			10498	H	23,17	1,00000	23,17	
DESMOLDANTE PARA FORMAS			10965	L	5,51	0,40000	2,20	
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)			11728	KG	10,35	0,15000	1,55	
SARRAFO DE 1"X4"			11846	M	3,56	0,50000	1,78	
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm			11916	M	7,51	1,00000	7,51	
TOTAL							(E) R\$54,84	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$54,84	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL							(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$54,84	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$11,37	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$66,21	

MaxObras - www.eltiesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 46

SERVIÇO: LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO UNIDADE: M3

CÓDIGO: 5.9 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	

TOTAL (A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO

TOTAL (B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M3/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
PEDREIRO	12391	H	23,17	2,00000	46,34
SERVENTE	12543	H	17,14	5,99000	102,67

TOTAL (E) R\$149,01

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$149,01

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			

TOTAL (G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$149,01
BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$30,89
PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$179,90

MaxObras - www.efitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 47

SERVIÇO: TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.15M FCK=40Mpa		UNIDADE: M2						
CÓDIGO: 5.10	DATA BASE:				DATA:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
TOTAL							(A) R\$0,00	
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL							(B) R\$0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 M2/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)		CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		C0846	M3	413,68	0,15000	62,05		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		C1399	M2	90,36	0,32250	29,14		
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm		C0218	KG	10,63	7,50000	79,72		
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		C1604	M3	149,01	0,15000	22,35		
ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL		C0034	M3	32,61	0,15000	4,89		
TOTAL							(E) R\$198,15	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$198,15	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL							(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO				(F) + (G) = (H)		(H) R\$198,15		
BONIFICAÇÃO				(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$41,08		
PREÇO UNITÁRIO				(H) + (I) = (J)		(J) R\$239,23		

MaxObras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 48

SERVIÇO: POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO. PROF. ATÉ 1.00m, D=600mm						UNIDADE: UN	
CÓDIGO: 511			DATA BASE:			DATA:	
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO PROD. IMPROD.		CUSTO OPERACIONAL PROD. IMPROD.		CUSTO HORÁRIO
TOTAL (A) R\$0,00							
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
TOTAL (B) R\$0,00							
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 UN/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)			10705	H	96,86	0,10000	9,69
PEDREIRO			12391	H	23,17	1,36000	31,51
SERVENTE			12543	H	17,14	0,76000	13,03
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)			12186	M	88,13	1,00000	88,12
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3			C0170	M3	437,08	0,00900	3,93
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			C0838	M3	315,50	0,04240	13,38
LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm			C2854	UN	241,43	1,00000	241,43
TOTAL (E) R\$401,09							
CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$401,09							
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO CUSTO UNITÁRIO
TOTAL (G) R\$0,00							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$401,09
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$583,15
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$484,24

MaxObras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 49

SERVIÇO: CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 UNIDADE: UN

CÓDIGO: 5.12 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL (B) R\$0,00						


PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 UN/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	5678	CHP	85,28	0,03130	2,67
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	5679	CHI	36,18	0,06370	2,30
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	89998	KG	8,60	2,46800	21,22
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	89996	KG	9,03	0,98720	8,91
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	89995	M3	565,25	0,06150	34,76
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	89993	M3	592,95	0,02990	17,73
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	94970	M3	274,56	0,16280	44,70
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	97735	M3	1.771,99	0,06160	109,15
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	101617	M2	2,36	1,17000	2,76
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87316	M3	296,94	0,00430	1,28
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	88628	M3	337,17	0,47460	160,02
SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	16,25	7,51390	122,10
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	20,86	9,56310	197,57
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	25067	UN	2,61	47,17570	123,13
CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	660	UN	1,62	21,00000	34,02
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2692	L	4,80	0,00820	0,04
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO. DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	43386	UN	18,60	1,00000	18,60
PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4491	M	6,11	0,17760	1,08
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	5069	KG	8,78	0,18700	1,64

MaxUbras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4517	M	2,14	0,21120	0,45
T E  *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU BRUTA	6193	M	8,99	0,66240	5,96
TOTAL					(E) R\$910,09
CUSTO UNITARIO (DTL)					(F) R\$910,09
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km) XP XR XS	CUSTO	CONSUMO CUSTO UNITÁRIO
TOTAL					(G) R\$0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO				(F) + (G) = (H)	(H) R\$910,09
BONIFICAÇÃO				(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$188,66
PREÇO UNITÁRIO				(H) + (I) = (J)	(J) R\$1.098,75

MaxObras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2875



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 51

SERVIÇO: POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO. PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm UNIDADE: UN

CÓDIGO: 5.13 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL (B) R\$0,00						

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 UN/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	I0705	H	96,86	0,30000	29,06
PEDREIRO	I2391	H	23,17	1,36000	31,51
SERVENTE	I2543	H	17,14	0,76000	13,03
TUBO CONCRETO ARMADO. CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	I2183	M	171,80	1,00000	171,80
TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	I2451	UN	35,25	1,00000	35,25
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	C0170	M3	437,08	0,04300	18,79
CONCRETO P/VIBR.. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	C0838	M3	315,50	0,23550	74,30
LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	C2852	UN	163,86	1,00000	163,86
LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	C2856	UN	415,24	1,00000	415,24
TOTAL					(E) R\$952,84

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$952,84

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL (G) R\$0,00								

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$952,84
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$197,52
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$1.150,36

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2876x



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 52

SERVIÇO: POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM = 1m E PROFUNDIDADE= 2m UNIDADE: UN

CÓDIGO: 5.14 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (B) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL (B) R\$0,00						

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 UN/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	10682	H	18,32	0,65600	12,02
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	10040	H	18,63	6,35000	118,30
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	10041	H	18,63	4,74000	88,31
ARMADOR/FERREIRO	10121	H	23,17	6,35000	147,13
CARPINTEIRO	10498	H	23,17	18,91000	438,14
PEDREIRO	12391	H	23,17	12,30000	284,99
SERVENTE	12543	H	17,14	81,72000	1.400,68
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	10103	KG	7,54	1,69000	11,98
AREIA MEDIA	10109	M3	50,63	1,27600	64,60
AÇO CA-50	10163	KG	7,13	91,31000	650,58
BRITA	10280	M3	57,14	1,08300	61,89
CAL HIDRATADA	10441	KG	0,83	69,99000	57,74
CIMENTO PORTLAND	10805	KG	0,42	400,38000	168,16
DESMOLDANTE PARA FORMAS	10965	L	5,51	0,54000	2,98
ESCORA DE 20CM	11094	M	6,62	1,42000	9,39
PRANCHA 6 X 18 CM	11349	M	20,48	1,52000	31,13
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	11691	M	9,46	8,48000	80,20
PRANCHA 3 X 18 CM	11723	M	12,89	12,65000	163,09
PREGO	11724	KG	11,66	2,65000	30,89
SARRAFO DE 1"x4"	11846	M	3,56	4,84000	17,21
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	11916	M	7,51	8,97000	67,34
TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	11931	UN	649,97	1,00000	649,96
TIJOLO MACIÇO COMUM	12082	UN	0,43	1.022,00000	444,57
TOTAL (E) R\$5.001,28					

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$5.001,28

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL (F) R\$5.001,28								

MaxQbras - www.eltesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



		TOTAL	(G) R\$0,00
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$6.001,28
	BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$1.036,77
	PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$6.038,05

MaxObras - www.elftesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM




Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 54

SERVIÇO: POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 4m **UNIDADE:** UN

CÓDIGO: 5.15 **DATA BASE:** **DATA:**

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL (A) R\$0,00							

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 UN/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	10682	H	18,32	0,65600	12,02
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	10040	H	18,63	6,35000	118,30
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	10041	H	18,63	4,74000	88,31
ARMADOR/FERREIRO	10121	H	23,17	6,35000	147,13
CARPINTEIRO	10498	H	23,17	31,23000	723,60
PEDREIRO	12391	H	23,17	20,90000	484,25
SERVEnte	12543	H	17,14	156,20000	2.677,27
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	10103	KG	7,54	1,59000	11,98
AREIA MEDIA	10109	M3	50,63	1,64010	83,03
AÇO CA-50	10163	KG	7,13	91,31000	650,58
BRITA	10280	M3	57,14	1,08300	61,89
CAL HIDRATADA	10441	KG	0,83	126,38000	104,26
CIMENTO PORTLAND	10805	KG	0,42	471,40000	197,99
DESMOLDANTE PARA FORMAS	10965	L	5,51	0,54000	2,98
ESCORA DE 20CM	11094	M	6,62	2,65000	17,53
PRANCHA 6 X 16 CM	11349	M	20,48	2,84000	58,17
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	11691	M	9,46	9,48000	89,66
PRANCHA 3 X 16 CM	11723	M	12,89	23,65000	304,91
PREGO	11724	KG	11,66	4,41000	51,40
SARRAFO DE 1"x4"	11846	M	3,56	4,84000	17,21
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	11916	M	7,51	8,97000	67,34
TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	11931	UN	649,97	1,00000	649,96
TIJOLO MACIÇO COMUM	12082	UN	0,43	1.845,00000	802,58
TOTAL					(E) R\$7.422,35

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$7.422,35


TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								

MaxObras - www.elfesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSAO DE LICITACAO
 Folha nº 287

			TOTAL	(G) R\$0,00
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO	(F) + (G) = (H)	(H) R\$7.422,35	
	BONIFICAÇÃO	(H) x (BDI) = (I)	(I) R\$1.538,65	
	PREÇO UNITÁRIO	(H) + (I) = (J)	(J) R\$8.961,00	

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 56

SERVIÇO: CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 UNIDADE: M

CÓDIGO: 5.16 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
TOTAL						(B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 M/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	5678	CHP	85,28	0,07420	6,33
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	5679	CHI	36,18	0,15120	5,47
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	12532	UN	47,96	2,00000	95,93
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	20,66	0,29990	6,20
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	16,25	0,23560	3,83
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	100475	M3	441,85	0,00620	2,74
TOTAL					(E) R\$120,50

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$120,50

TRANSPORTE / OUTRCS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			
TOTAL								(G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$120,50
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$24,98
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$145,48

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2881



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 57

SERVIÇO: TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M UNIDADE: UN

CÓDIGO: 5.17 DATA BASE: DATA:

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	

TOTAL (A) R\$0,00

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO

TOTAL (B) R\$0,00

PRODUÇÃO DA EQUIPE (C) 1 UN/h CUSTO TOTAL (A+B) / C (D) R\$0,00

MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
PEDREIRO	12391	H	23,17	1,50000	34,76
SERVENTE	12543	H	17,14	1,50000	25,71
AREIA MEDIA	10109	M3	50,63	0,02190	1,11
CIMENTO PORTLAND	10805	KG	0,42	9,94000	4,17
TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	11931	UN	649,97	1,00000	649,96

TOTAL (E) R\$715,71

CUSTO UNITÁRIO (D+E) (F) R\$715,71

TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR	XS			

TOTAL (G) R\$0,00

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (F) + (G) = (H) (H) R\$715,71
 BONIFICAÇÃO (H) x (BDI) = (I) (I) R\$148,37
 PREÇO UNITÁRIO (H) + (I) = (J) (J) R\$864,08

MaxObras - www.eifitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 58

SERVIÇO: GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"		UNIDADE: M2					
CÓDIGO: 5.18	DATA BASE:			DATA:			
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
TOTAL							(A) R\$0,00
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
TOTAL							(B) R\$0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1 M2/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C				(D) R\$0,00
MATERIAL (P/ UNIDADE)	CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
ARMADOR/FERREIRO	10121	H	23,17	30,00000	695,10		
AÇO CA-50	10163	KG	7,13	2,00000	14,25		
ELETRODOS	11061	KG	13,64	0,50000	6,82		
TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	12219	M	4,27	3,00000	12,80		
FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	12332	KG	6,25	90,00000	562,28		
TOTAL							(E) R\$1.291,25
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$1.291,25
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	DMT (Km)	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
			XP XR				
TOTAL							(G) R\$0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO				(F) + (G) = (H)		(H) R\$1.291,25	
BONIFICAÇÃO				(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$267,68	
PREÇO UNITÁRIO				(H) + (I) = (J)		(J) R\$1.558,93	

MaxObras - www.elfistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 59

SERVIÇO: AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm		UNIDADE: M						
CÓDIGO: 5.19	DATA BASE:			DATA:				
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
TOTAL							(A) R\$0,00	
MÃO DE OBRA		CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
TOTAL							(B) R\$0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 M/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
PEDREIRO			12391	H	23,17	0,40000	9,27	
SERVENTE			12543	H	17,14	1,52000	26,05	
AREIA MEDIA			10109	M3	50,63	0,00240	0,12	
CIMENTO PORTLAND			10805	KG	0,42	0,97000	0,41	
TUBO CONCRETO SIMPLES. CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890.2018)			12189	M	30,24	1,05000	31,75	
TOTAL							(E) R\$67,60	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$67,60	
TRANSPORTE / OUTROS		CÓDIGO	f	DMT (Km)		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
				XP	XR	XS		
TOTAL							(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$67,60	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$14,01	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$81,61	

MaxObras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-LVEU-9TYM





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Página: 60

SERVIÇO: AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm		UNIDADE: M						
CÓDIGO: 5.20	DATA BASE:			DATA:				
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
TOTAL							(A) R\$0,00	
MÃO DE OBRA	CÓDIGO	UNID.	LEIS SOCIAIS	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
TOTAL							(B) R\$0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1 M/h		CUSTO TOTAL (A+B) / C			(D) R\$0,00	
MATERIAL (P/ UNIDADE)			CÓDIGO	UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
GUINDASTÊ HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)			10746	H	73,85	0,02700	1,99	
PEDREIRO			12391	H	23,17	0,70000	16,22	
SERVENTE			12543	H	17,14	0,74000	12,68	
AREIA MEDIA			10109	M3	50,63	0,00490	0,25	
CIMENTO PORTLAND			10805	KG	0,42	1,94000	0,81	
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)			12186	M	88,13	1,02000	89,89	
TOTAL							(E) R\$121,84	
CUSTO UNITÁRIO (D+E)							(F) R\$121,84	
TRANSPORTE / OUTROS	CÓDIGO	f	XP	DMT (Km) XR	XS	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL							(G) R\$0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					(F) + (G) = (H)		(H) R\$121,84	
BONIFICAÇÃO					(H) x (BDI) = (I)		(I) R\$26,26	
PREÇO UNITÁRIO					(H) + (I) = (J)		(J) R\$147,10	

Max0bras - www.elitesistemas.com.br

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código D8X7-3J33-UVEU-9TYM

