



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

LICITAÇÃO Nº
01/2021
PG. 403

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

G. [Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

PROPOSTA DE PREÇOS

LIÇÃO
B. 106/2021
PG. 404

OBJETO:

Constitui objeto da presente licitação a implantação e pavimentação asfáltica do anel de contorno viário - trecho 4B, conforme descrições do ANEXO V - Projeto Básico (e Termo de Referência).

Visite www.planaterra.com.br

PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense
fornecendo qualidade e pronto atendimento

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text "PLANATERRA * ENGENHARIA" and "12".



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

LICIT - 405
01/2021
pg. 405

PROPOSTA DE PREÇOS

SUMÁRIO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Handwritten signatures and initials





ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

LICITAÇÃO Nº

011/2021

PG. 406

SUMÁRIO DA PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS	2
SUMÁRIO DA PROPOSTA DE PREÇOS	4
CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS	6
QUADRO RESUMO DE PREÇOS	8
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	10
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	16
COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI	18
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS	20
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	95
TERMO DE ENCERRAMENTO	97

Visite www.planaterra.com.br

PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense
fornecendo qualidade e pronto atendimento

Chapecó - SC, 21 de Julho de 2021.





licitação

01/2021

PG. 407

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

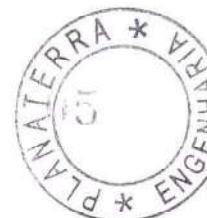
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS



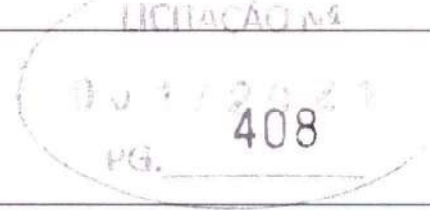
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

ANEXO VI

Chapecó - SC, 21 de Julho de 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR

Razão Social: PLANATERRA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA

CNPJ: 82.743.832/0001-62

Endereço: Rua Blumenau, nº 20 D, Bairro Líder

Cidade/UF: Chapecó - SC

CEP: 89.805-430

Telefone(s): (49) 3321-1924

E-mail: licitacao@planaterra.com.br

Item	Serviço	Valor Global Máximo	Valor Global Cotado
1	Implantação e pavimentação asfáltica do anel de contorno viário - trecho 4B	R\$ 5.270.176,24	R\$ 4.986.086,99

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta de preços relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos os serviços e obras licitadas pelo **Valor Global** de **R\$ 4.986.086,99** Quatro Milhões, Novecentos e Oitenta e Seis Mil e Oitenta e Seis Reais e Noventa e Nove Centavos
- b) O prazo de vigência do contrato será de até **12 (doze) meses**, a partir da assinatura do mesmo, podendo ser prorrogado, nos termos da legislação vigente;
O prazo de emissão da Ordem de Serviço será de **10 (dez) dias** úteis, contados da assinatura do Contrato;
O prazo de início da execução será de **10 (dez) dias**, contados do recebimento da respectiva Ordem de Serviço e os serviços deverão ser executados conforme indicado no Cronograma físico-financeiro;
O prazo de conclusão e entrega da obra será de até **05 (cinco) meses**, conforme cronograma físico-financeiro, contados do recebimento da Ordem de Serviço.
- c) Manteremos válida a proposta por um prazo mínimo de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da assinatura.
- d) Nos preços propostos estão computadas todas as despesas acessórias e necessárias não especificadas neste Edital, relativas aos trabalhos objeto desta Licitação.

Dados para Depósito Bancário

Banco do Brasil

Agência: 4072-x

Conta: 5431-3

Planaterra Terraplenagem e Pavimentação LTDA

(049) 3321-1924

Responsável pela assinatura do Contrato

Gerson de Borba Dias

CPF: 404.251.180-53

RG: 4.626.084

82.743.832/0001-62

PLANATERRA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA

Rua Blumenau, 20 D

Bairro: Líder CEP: 89.805-430

CHAPECÓ - SC

Jairo Paulo Lammel

Procurador/Representante Legal

Engº Civil-CREA-SC 029.713-1

CPF: 437.314.579-20

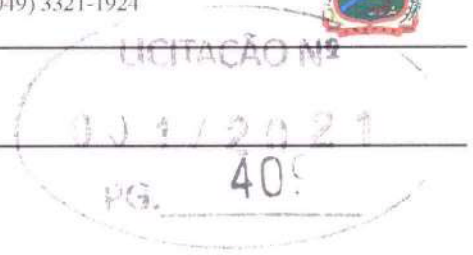
RG: 7.949.386

Respeitosamente,





ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA



EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

PROPOSTA DE PREÇOS

QUADRO RESUMO DE PREÇOS

G

[Handwritten signature]



[Handwritten mark]

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

QUADRO RESUMO DE PREÇOS

GRUPO DE SERVIÇOS (Subtotal dos itens do Quadro de Quantidades)		VALOR DOS SERVIÇOS		
		%	VALOR DAS MOEDAS	VALOR POR EXTENSO DAS PARCELAS DE CADA MOEDA
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,18%	308.255,26	Trezentos e Oito Mil, Duzentos e Cinquenta e Cinco Reais e Vinte e Seis Centavos
2.	CANTEIRO DE OBRAS	1,77%	88.198,93	Oitenta e Oito Mil, Cento e Noventa e Oito Reais e Noventa e Três Centavos
3.	TERRAPLENAGEM	9,81%	489.255,90	Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil, Duzentos e Cinquenta e Cinco Reais e Noventa Centavos
4.	PAVIMENTAÇÃO	53,85%	2.684.871,66	Dois Milhões, Seiscentos e Oitenta e Quatro Mil, Oitocentos e Setenta e Um Reais e Sessenta e Seis Centavos
5.	OBRAS DE ARTE CORRENTES	2,57%	127.932,47	Cento e Vinte e Sete Mil, Novecentos e Trinta e Dois Reais e Quarenta e Sete Centavos
6.	DRENAGEM	2,07%	103.151,55	Cento e Três Mil, Cento e Cinquenta e Um Reais e Cinquenta e Cinco Centavos
7.	SINALIZAÇÃO	0,88%	43.861,76	Quarenta e Três Mil, Oitocentos e Sessenta e Um Reais e Setenta e Seis Centavos
8.	OBRAS COMPLEMENTARES	7,67%	382.614,53	Trezentos e Oitenta e Dois Mil, Seiscentos e Quatorze Reais e Cinquenta e Três Centavos
9.	MEIO AMBIENTE	0,64%	32.154,48	Trinta e Dois Mil, Cento e Cinquenta e Quatro Reais e Quarenta e Oito Centavos
10.	CONTENÇÃO	9,51%	474.285,90	Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil, Duzentos e Oitenta e Cinco Reais e Noventa Centavos
11.	ILUMINAÇÃO	5,04%	251.504,55	Duzentos e Cinquenta e Um Mil, Quinhentos e Quatro Reais e Cinquenta e Cinco Centavos
TOTAL GERAL		100,00%	4.986.086,99	Quatro Milhões, Novecentos e Oitenta e Seis Mil e Oitenta e Seis Reais e Noventa e Nove Centavos

Visite www.planaterra.com.br

PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense
fornecendo qualidade e pronto atendimento



Chapecó-SC,
21 de Julho de 2021.

Jairo Paulo Lammel
Engº Civil CREA-SC 029.713-1
Procurador/Rep. Legal



PLANATERRA - Terraplenagem e Pavimentação Ltda.

Rua Blumenau, 20 D - B. Lider - CEP 89.805-430 - Chapecó (SC)

CNPJ 82.743.832/0001-62 - IE 253.296.684 - Fone/Fax: (049) 3321-1924

www.planaterra.com.br - licitacao@planaterra.com.br



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

LICITAÇÃO Nº
001/2021
PG. 471

PROPOSTA DE PREÇOS

(Handwritten mark)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

LICITAÇÃO Nº

Data Base: SETEMBRO/2020

Referencial: SICRO/SINAPI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PG. 412

Item	Código	Descrição	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Bonificado (R\$)	Preço Total Bonificado (R\$)
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL							308.255,26
				%	6,99%	4.409.946,54	308.255,26
2. CANTEIRO DE OBRAS							88.198,93
				%	2,00%	4.409.946,54	88.198,93
3. TERRAPLENAGEM							489.255,90
3.1	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	DNIT 104/2009-ES	M²	18.767,00	0,42	7.873,13
3.2	5501710	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 M	DNIT 106/2009-ES	M³	1.213,00	1,61	1.958,07
3.3	5502109	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	DNIT 106/2009-ES	M³	105,00	3,56	373,46
3.4	5502114	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	DNIT 106/2009-ES	M³	12.926,00	5,09	65.779,90
3.5	5502115	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	DNIT 106/2009-ES	M³	5.995,00	5,26	31.547,13
3.6	CN0010	AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ - MACADAME N.4 - DMT = 4,90KM (P) + 1,52KM (NP)	DNIT 107/2009-ES	M³	11.097,00	24,97	277.098,30
3.7	4413984	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	DNIT 108/2009-ES	M³	18.921,00	2,62	49.524,58
3.8	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	DNIT 108/2009-ES	M³	1.014,00	3,59	3.643,59
3.9	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	DNIT 108/2009-ES	M³	8.536,00	6,03	51.457,74
4. PAVIMENTAÇÃO							2.684.871,66
4.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	DNIT 137/2010-ES	M²	16.773,00	0,86	14.379,16
4.2	4011279	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL	DNIT 139/2010-ES	M²	3.012,00	95,31	287.083,12
4.3	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	DNIT 141/2010-ES	M²	2.698,00	116,77	315.052,15
4.4	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	DNIT 144/2012-ES	M²	19.153,00	0,31	5.931,49
4.5	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	DNIT 145/2012-ES	M²	37.787,00	0,24	9.059,81
4.6	CN0017	CONCRETO ASFÁLTICO COM BORRACHA - FAIXA A - BRITA COMERCIAL	DNIT 112/2009-ES	T	2.271,70	173,42	393.950,06
4.7	CN0019	CONCRETO ASFÁLTICO COM BORRACHA - FAIXA C - BRITA COMERCIAL	DNIT 112/2009-ES	T	2.213,80	181,80	402.464,46
4.8	CL0001	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	DNER-EM 363/97	T	23,10	4.989,07	115.247,42
4.9	CL0002	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	DNIT 165/2013-EM	T	17,00	2.932,53	49.853,09
4.10	CL0004	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE ASFALTO COM BORRACHA AB-8	DNIT 111/2009-EM	T	253,90	4.280,39	1.086.789,84
4.11	4915669	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO		M³	447,00	9,18	4.105,18
4.12	4915667	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	DNIT 085/2006-ES	M³	93,00	10,28	955,88
5. OBRAS DE ARTE CORRENTES							127.932,47
5.1	CN0012	CORPO DE BSTC D = 0,40 M CA2 - LASTRO DE BRITA COMERCIAL	DNIT 023/2006-ES	M	490,00	133,22	65.280,23
5.2	804015	CORPO DE BSTC D = 0,40 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	DNIT 023/2006-ES	M	77,00	204,89	15.776,52
5.3	804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	NBR 12266 1992	M	13,00	692,21	8.998,70
5.4	2003864	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	NBR 12266 1992	H	110,00	12,97	1.426,55
5.5	2106293	ESCORAMENTO COM PERFIS METÁLICOS I 152 mm x 10,8 km/g A CADA METRO E CHAPAS DE AÇO	DNIT 120/2009-ES	M²	105,00	169,50	17.797,00
5.6	3107969	FORMAS CURVAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL	DNIT 118/2009-ES	M²	99,00	109,58	10.848,10
5.7	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	DNIT 118/2009-ES	KG	485,00	9,55	4.631,09
5.8	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DNIT 118/2009-ES	M³	9,00	352,70	3.174,28
6. DRENAGEM							103.151,55
6.1	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	DNIT 023/2006-ES	M³	1.579,00	6,18	9.763,53
6.2	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	DNIT 023/2006-ES	M³	1.400,00	16,84	23.569,73
6.3	4805749	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	DNIT 030/2004-ES	M³	50,00	68,97	3.448,73
6.4	2003618	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DNIT 030/2004-ES	UN	10,00	849,70	8.497,01
6.5	2003620	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DNIT 026/2004-ES	UN	6,00	1.018,59	6.111,51
6.6	2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DNIT 026/2004-ES	UN	3,00	3.468,94	10.406,81
6.7	2003497	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 11 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DNIT 018/2006-ES	UN	1,00	5.051,08	5.051,08
6.8	2003321	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DNIT 015/2006-ES	M	117,00	64,67	7.566,88
6.9	CN0020	DRENO LONGITUDINAL PARA CORTE EM SOLO - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	DNIT 020/2006-ES	M	120,00	66,45	7.974,00
6.10	2003377	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	DNIT 027/2004-ES	M	50,00	23,51	1.175,50



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

Data Base: SETEMBRO/2020

Referencial: SICRO/SINAPI

PG. 413

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Bonificado (R\$)	Preço Total Bonificado (R\$)
6.11	1600436	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DNIT 027/2004-ES	M³	46,00	426,88	19.636,47
7. SINALIZAÇÃO							43.861,76
7.1	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM	DNIT 100/2009-ES	M²	95,00	28,57	2.714,43
7.2	5213403	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM	DNIT 100/2009-ES	M²	345,00	15,10	5.210,44
7.3	5213359	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	DNIT 100/2009-ES	UN	1.053,00	16,37	17.238,03
7.4	5213465	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	DNIT 101/2009-ES	UN	4,00	331,92	1.327,69
7.5	5213864	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,80 M	DNIT 101/2009-ES	UN	4,00	365,16	1.460,62
7.6	5213445	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	DNIT 101/2009-ES	UN	5,00	281,56	1.407,81
	5213856	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M	DNIT 101/2009-ES	UN	5,00	305,89	1.529,47
7.8	5213461	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, R2 LADO 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	DNIT 101/2009-ES	UN	2,00	163,66	327,32
7.9	5213860	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,80 M	DNIT 101/2009-ES	UN	2,00	291,99	583,97
7.10	5213441	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	DNIT 101/2009-ES	UN	3,00	269,61	808,82
7.11	5213852	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,80 M	DNIT 101/2009-ES	UN	3,00	325,68	977,05
7.12	5213498	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	DNIT 101/2009-ES	UN	3,00	667,77	2.003,30
7.13	5213868	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M	DNIT 101/2009-ES	UN	8,00	872,73	6.981,83
7.14	5213571	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III	DNIT 101/2009-ES	M²	3,75	344,26	1.290,98
8. OBRAS COMPLEMENTARES							382.614,53
8.1	CN0006	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	EP-OC-03	UN	19,00	1.055,68	20.057,85
8.2	2003947	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DNIT 020/2006-ES	M	2.461,00	16,17	39.793,78
8.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO	EP-OC-02	M²	1.800,00	60,35	108.624,67
8.4	CN0008	PISO PODOTÁTIL 40 X 40 X 2,5CM - DIRECIONAL E ALERTA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EP-OC-02	UN	2.000,00	10,46	20.921,28
8.5	CN0011	REMOÇÃO DE CERCA DE TELA	EP-OC-01	M	590,00	39,81	23.487,19
8.6	98522	CERCA DE TELA COM MOURÕES DE CONCRETO H = 2 M	DNIT 077/2006-ES	M	590,00	137,25	80.975,68
	1600447	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	DNIT 027/2004-ES	M³	101,00	392,25	39.617,37
8.8	97622	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, SEM REAPROVEITAMENTO		M³	140,00	50,11	7.014,74
8.9	2009619	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40 CM COM ESPESURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL	DNER-ES 347/97	M³	140,00	84,02	11.763,16
8.10	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	DNER-ES 144/85 / NBR 14486	M	60,00	251,34	15.080,28
8.11	3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	DNER-ES 144/85 / NBR 14486	M	32,00	294,13	9.412,13
8.12	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	EP-OC-02	M³	72,00	81,48	5.866,42
9. MEIO AMBIENTE							32.154,48
9.1	4413996	ENLEIVAMENTO	DNIT 102/2009-ES	M²	2.777,00	9,62	26.719,18
9.2	4413905	HIDROSSEMEADURA	DNIT 102/2009-ES	M²	1.886,00	2,88	5.435,30
10. CONTENÇÃO							474.285,90
10.1	5501710	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 M	DNIT 106/2009-ES	M³	1.805,00	1,61	2.913,70
10.2	5502167	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	DNIT 108/2009-ES	M³	886,00	4,24	3.757,35
10.3	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	DNIT 108/2009-ES	M³	954,00	16,84	16.061,09
10.4	CN0014	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - INCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	DNIT 017/2006-ES	UN	439,00	24,83	10.902,02
10.5	1108165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	DNER-ES 039/71	M³	1.017,00	319,04	324.459,45
10.6	1108057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	DNIT 117/2009-ES	M³	34,00	312,20	10.614,80
10.7	3108001	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	DNIT 120/2009-ES	M²	1.322,00	71,02	93.885,06



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

LICITAÇÃO Nº 003/2021
 Data Base: SETEMBRO/2020
 Referencial: SICRO/SINAPI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Bonificado (R\$)	Preço Total Bonificado (R\$)
10.8	2003856	CAMADA DRENANTE PARA PROTEÇÃO DE MUROS DE CONTENÇÃO - BRITA COMERCIAL	DNIT 015/2006-ES	M³	60,00	129,76	7.785,56
10.9	2003866	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 14	DNIT 015/2006-ES	M²	600,00	6,51	3.907,01
11		ILUMINAÇÃO					251.504,55
11.1		POSTES E LUMINÁRIAS					87.897,16
11.1.1	N73769/101	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO, CIRCULAR (CURVO SIMPLES), 10,0 M DE ALTURA LIVRE DO SOLO, CONICIDADE REDUZIDA (DIÂMETRO BASE - Ø 139,7 MM / DIÂMETRO TOPO - Ø 60,3 MM), FLANGEADO (FLANGE METÁLICA #3/4" - DIMENSÕES DE 280,0 X 280,0 MM COM 205,0 MM ENTRE FUROS), FIXADO EM BASE DE CONCRETO (LARGURA - 500,0 MM / PROFUNDIDADE - 1.000,0 MM) POR MEIO DE QUATRO (04) PARAFUSOS CHUMBADORES TIPO J (DIÂMETRO - Ø 5/8" / COMPRIMENTO - 400,0 MM), FORNECIDO COM UMA JANELA DE INSPEÇÃO A 1.800,0 MM DO SOLO, COM TAMPA REMOVÍVEL FIXADA ATRAVÉS DE DOIS PARAFUSOS M6 EM AÇO INOXIDÁVEL E CHASSI PARA INSTALAÇÃO DE TRILHO PARA DISJUNTOR, COM 01 LUMINÁRIA CORPO EM ALUMÍNIO, PROJETO LED 150W 120-277V, FLUXO LUMINOSO DE 16.700 LUMENS E EFICIÊNCIA DE 112 LM/W.		UN	10,00	2.546,36	25.463,59
11.1.2	N73769/102	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO, CIRCULAR (CURVO DUPLO), 10,0 M DE ALTURA LIVRE DO SOLO, CONICIDADE REDUZIDA (DIÂMETRO BASE - Ø 139,7 MM / DIÂMETRO TOPO - Ø 60,3 MM), FLANGEADO (FLANGE METÁLICA #3/4" - DIMENSÕES DE 280,0 X 280,0 MM COM 205,0 MM ENTRE FUROS), FIXADO EM BASE DE CONCRETO (LARGURA - 500,0 MM / PROFUNDIDADE - 1.000,0 MM) POR MEIO DE QUATRO (04) PARAFUSOS CHUMBADORES TIPO J (DIÂMETRO - Ø 5/8" / COMPRIMENTO - 400,0 MM), FORNECIDO COM UMA JANELA DE INSPEÇÃO A 1.800,0 MM DO SOLO, COM TAMPA REMOVÍVEL FIXADA ATRAVÉS DE DOIS PARAFUSOS M6 EM AÇO INOXIDÁVEL E CHASSI PARA INSTALAÇÃO DE TRILHO PARA DISJUNTOR, COM 02 LUMINÁRIAS CORPO EM ALUMÍNIO, PROJETO LED 150W 120-277V, FLUXO LUMINOSO DE 16.700 LUMENS E EFICIÊNCIA DE 112 LM/W.		UN	16,00	3.544,60	56.713,56
11.1.3	N73769/104	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO, CIRCULAR (CURVO QUÁDRUPLO), 10,0 M DE ALTURA LIVRE DO SOLO, CONICIDADE REDUZIDA (DIÂMETRO BASE - Ø 139,7 MM / DIÂMETRO TOPO - Ø 60,3 MM), FLANGEADO (FLANGE METÁLICA #3/4" - DIMENSÕES DE 280,0 X 280,0 MM COM 205,0 MM ENTRE FUROS), FIXADO EM BASE DE CONCRETO (LARGURA - 500,0 MM / PROFUNDIDADE - 1.000,0 MM) POR MEIO DE QUATRO (04) PARAFUSOS CHUMBADORES TIPO J (DIÂMETRO - Ø 5/8" / COMPRIMENTO - 400,0 MM), FORNECIDO COM UMA JANELA DE INSPEÇÃO A 1.800,0 MM DO SOLO, COM TAMPA REMOVÍVEL FIXADA ATRAVÉS DE DOIS PARAFUSOS M6 EM AÇO INOXIDÁVEL E CHASSI PARA INSTALAÇÃO DE TRILHO PARA DISJUNTOR, COM 04 LUMINÁRIAS CORPO EM ALUMÍNIO, PROJETO LED 150W 120-277V, FLUXO LUMINOSO DE 16.700 LUMENS E EFICIÊNCIA DE 112 LM/W.		UN	1,00	5.720,01	5.720,01
11.2							40.259,48
11.2.1	S 97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	81,00	7,49	606,49
11.2.2	S 97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	700,00	18,86	13.202,11
11.2.3	S 83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA		UN	27,00	196,77	5.312,87
11.2.4	S 97892	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES 65 X 41 X 70 CM (C X L X P), PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	348,86	1.045,97
11.2.5	S 84798	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, PADRÃO CELESC, PARA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES 65 X 41 X 70 CM (C X L X P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	300,66	901,98
11.2.6	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M³	317,00	6,18	1.960,13
11.2.7	2003767	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL		M³	78,00	54,10	4.219,79
11.2.8	1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS		M³	22,00	374,04	8.228,65
11.2.9	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATORIO		M³	284,00	16,84	4.781,29
11.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					83.944,05
11.3.1	S91927/001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRETO		M	400,00	4,56	1.824,00
11.3.2	S91927/002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AZUL		M	400,00	4,56	1.824,00
11.3.3	S91927/003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERDE		M	400,00	4,56	1.824,00
11.3.4	S92982/001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRETO		M	2.340,00	12,94	30.282,00
11.3.5	S92982/002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AZUL		M	780,00	12,94	10.094,20



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

Data Base: SETEMBRO/2020
 Referencial: SICRO/SINAPI

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PG. 415

Item	Código	Descrição	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Bonificado (R\$)	Preço Total Bonificado (R\$)
11.3.6	S92986/003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERDE		M	870,00	29,24	25.437,69
11.3.7	S 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	27,00	57,16	1.543,43
11.3.8	N72272/035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE APERTO OU PRESSÃO, TIPO SAPATA, COM PARAFUSO E PORCA, MODELO TA-35, OU EQUIVALENTE, PARA CABO DE COBRE 35,0 MM²		UN	27,00	13,73	370,59
11.3.9	N83377/002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO DE TERRA DUPLO COM PARAFUSO TIPO "U" PARA 2 CONDUTORES - GTDU 2C, MODELO GTDU2C 3/8" IPS 4-2/0, OU EQUIVALENTE, PARA CABOS 16,0 A 70,0 MM²		UN	27,00	19,01	513,16
11.3.10	N72261/025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARA COMPRESSÃO DE COBRE TIPO "CCO", MODELO CCO 25-25, OU EQUIVALENTE, PRINCIPAL 10,0 - 25,0 MM², DERIVAÇÃO 16,0 - 25,0 MM²		UN	64,00	17,51	1.120,67
11.3.11	N72262/050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARA COMPRESSÃO DE COBRE TIPO "CCO", MODELO CCO 50-35, OU EQUIVALENTE, PRINCIPAL 25,0 - 50,0 MM², DERIVAÇÃO 16,0 - 35,0 MM²		UN	5,00	17,57	87,87
11.3.12	N72267/035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA TERMOCONTRÁTIL DE DERIVAÇÃO DE BAIXA TENSÃO (MANTA DE POLIETILENO RETICULADO E CANAL METÁLICO DE AÇO INOXIDÁVEL COM ISOLAÇÃO ATÉ 1,0 KV), TIPO MODELO CTEBM, OU EQUIVALENTE, PRINCIPAL 25,0 - 35,0 MM², DERIVAÇÃO 2,5 - 35,0 MM²		UN	64,00	104,35	6.678,47
11.3.13	N72267/070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA TERMOCONTRÁTIL DE DERIVAÇÃO DE BAIXA TENSÃO (MANTA DE POLIETILENO RETICULADO E CANAL METÁLICO DE AÇO INOXIDÁVEL COM ISOLAÇÃO ATÉ 1,0 KV), TIPO MODELO CTEBM, OU EQUIVALENTE, PRINCIPAL 50,0 - 70,0 MM², DERIVAÇÃO 2,5 - 70,0 MM²		UN	5,00	180,01	900,05
11.3.14	DEINFRA -43377	CONJUNTO BASE E FUSÍVEL DIAZED 2 A 25A		UN	27,00	43,64	1.178,26
11.3.15	DEINFRA -43693	FITA ISOLANTE		RL	14,00	18,93	265,06
11.4	SUBESTAÇÃO EXTERNA						39.403,86
11.4.1	DEINFRA -43670	SUBESTAÇÃO EM POSTE, 45,0 KVA, 15 KV		UN	1,00	19.383,99	19.383,99
11.4.2	S 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M²	3,60	892,36	3.212,48
11.4.3	S 100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES		M²	3,60	389,41	1.401,86
11.4.4	2108167	ESCORAMENTO COM PONTALETES D = 10 CM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		M³	12,60	23,10	291,07
11.4.5	3108001	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		M²	7,00	71,02	497,12
11.4.6	1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS		M³	2,00	374,04	748,08
11.4.7	2009619	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL		M³	19,00	84,02	1.596,43
1	S 94210	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA 10º, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO		M²	4,40	38,55	169,62
11.4.9	DEINFRA -43524	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA		UN	1,00	1.329,72	1.329,72
11.4.10	DEINFRA -43687	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, COM MEDIDOR		UN	1,00	317,12	317,12
11.4.11	N68068/009	QUADRO EM ALUMÍNIO TIPO BEP - BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, PADRÃO CELESC, COM TAMPA CONTENDO DISPOSITIVO PARA LACRE, APARAFUSADA DE FORMA INDEPENDENTE, DIMENSÕES DE 45,0 X 35,0 X 20,0 CM (LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE), INCLUINDO BARRAMENTO DE COBRE FIXADO ATRAVÉS DE ISOLADORES, COM FURAÇÃO PARA 09 PONTOS DE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	279,96	279,96
11.4.12	N 72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,00	16,75	100,52
11.4.13	S74131/008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	1.239,70	1.239,70
11.4.14	N74130/002	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE I / II, 275 V, 12,5 / 60 KA, COM ENCAIXE EM TRILHO DIN E LED SINALIZADOR, TIPO MODELO VCL 275V 12,5/60KA SLIM - 005137, OU EQUIVALENTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	35,53	142,13
11.4.15	S 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	11,24	33,73
11.4.16	S 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,00	11,93	71,57
11.4.17	N 93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	27,16	81,48
11.4.18	S 93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	78,98	78,98
11.4.19	S 72344	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO (CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 25 A 36 A)		UN	3,00	524,51	1.573,53
11.4.20	S 83399	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220 V / 1.000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	39,94	119,81

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature





licitação nº 3

416
 Data Base: SETEMBRO/2020
 Referencial: SICRO/SINAPI

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Bonificado (R\$)	Preço Total Bonificado (R\$)
11.4.21	S92984/001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRETO		M	60,00	21,81	1.308,36
11.4.22	92984/002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AZUL		M	20,00	21,81	436,12
11.4.23	S92986/003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERDE		M	40,00	29,24	1.169,55
11.4.24	S 96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	20,00	47,88	957,60
11.4.25	S 96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	35,00	60,43	2.115,02
11.4.26	N72272/035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE APERTO OU PRESSÃO, TIPO SAPATA, COM PARAFUSO E PORCA, MODELO TA-35, OU EQUIVALENTE, PARA CABO DE COBRE 35,0 MM²		UN	3,00	13,73	41,18
11.4.27	N 72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35,0 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	17,16	34,33
11.4.28	S 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,00	57,16	342,96
11.4.29	N83377/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO DE TERRA DUPLO COM PARAFUSO TIPO "U" - GTDU, MODELO GTDU 3/8" IPS 4-2/0, OU EQUIVALENTE, PARA CABOS 16,0 A 70,0 MM²		UN	6,00	19,01	114,04
11.4.30	N83377/002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO DE TERRA DUPLO COM PARAFUSO TIPO "U" PARA 2 CONDUTORES - GTDU 2C, MODELO GTDU2C 3/8" IPS 4-2/0, OU EQUIVALENTE, PARA CABOS 16,0 A 70,0 MM²		UN	1,00	19,01	19,01
11.4.31	S 83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA		UN	1,00	196,77	196,77

VALOR GLOBAL PROPOSTO:

4.986.086,99

Importa o presente VALOR GLOBAL PROPOSTO em:

Quatro Milhões, Novecentos e Oitenta e Seis Mil e Oitenta e Seis Reais e Noventa e Nove Centavos

Visite www.planaterra.com.br

PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense
 fornecendo qualidade e pronto atendimento



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

UCL
417
PG.

PROPOSTA DE PREÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021
 OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL	MESES										ACUMULADO	
			MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		PS	Valor (R\$)
			PS	Valor (R\$)	PS	Valor (R\$)	PS	Valor (R\$)	PS	Valor (R\$)	PS	Valor (R\$)	PS	Valor (R\$)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	308.255,26	20,00	61.651,05	20,00	61.651,05	20,00	61.651,05	20,00	61.651,05	20,00	61.651,05	100,00	308.255,26
2.	CANTEIRO DE OBRAS	88.198,93	50,00	44.099,47	-	-	-	-	-	-	50,00	44.099,47	100,00	88.198,93
3.	TERRAPLENAGEM	489.255,90	50,00	244.627,95	50,00	244.627,95	-	-	-	-	-	-	100,00	489.255,90
4.	PAVIMENTAÇÃO	2.684.871,66	-	-	-	-	40,00	1.073.948,66	40,00	1.073.948,66	20,00	536.974,33	100,00	2.684.871,66
5.	OBRAS DE ARTE CORRENTES	127.932,47	50,00	63.966,24	50,00	63.966,24	-	-	-	-	-	-	100,00	127.932,47
6.	DRENAGEM	103.151,55	-	-	-	-	-	-	50,00	51.575,78	50,00	51.575,78	100,00	103.151,55
7.	SINALIZAÇÃO	43.861,76	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	43.861,76	100,00	43.861,76
8.	OBRAS COMPLEMENTARES	382.614,53	20,00	76.522,91	20,00	76.522,91	20,00	76.522,91	20,00	76.522,91	20,00	76.522,91	100,00	382.614,53
9.	MEIO AMBIENTE	32.154,48	-	-	-	-	50,00	16.077,24	50,00	16.077,24	-	-	100,00	32.154,48
10.	CONTENÇÃO	474.285,90	-	-	50,00	237.142,95	50,00	237.142,95	-	-	-	-	100,00	474.285,90
11.	ILUMINAÇÃO	251.504,55	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	251.504,55	100,00	251.504,55
Percentual Global Simples		100,00	9,84		13,72		29,39		25,67		21,38		100,00	
Percentual Global Acumulado			9,84		23,56		52,95		78,62		100,00		100,00	
Valor Global Simples		4.986.086,99		490.867,61		683.911,09		1.465.342,81		1.279.775,64		1.066.189,84		4.986.086,99
Valor Global Acumulado				490.867,61		1.174.778,70		2.640.121,51		3.919.897,15		4.986.086,99		4.986.086,99

Chapecó - SC, 21 de Julho de 2021.

Visite www.planaterra.com.br

PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense
 fornecendo qualidade e pronto atendimento

Jairo Paulo Lammel
 Procurador/Representante Legal
 Engº Civil CREA-SC 029.713-1





ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

LICITAÇÃO Nº
301/2021
PG. 419

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

PROPOSTA DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI




 ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

 LICITADA Nº
 01/2021
 Pg. 420

COMPOSIÇÃO DO BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS

Item Componente do BDI:	Intervalo de Admissibilidade						% Estimada
	1º Quartil		Médio		3º Quartil		
Administração Central	AC	3,80 %	4,01 %	4,67 %			4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,32 %	0,40 %	0,74 %			0,40%
Risco	R	0,50 %	0,56 %	0,97 %			0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,02 %	1,11 %	1,21 %			1,11%
Lucro	L	6,64 %	7,30 %	8,69 %			7,30%
I1: PIS e COFINS							3,65%
I2: ISSQN (Conforme legislação municipal)							3,00%
I3: Cont.Prev s/ Rec. Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)							0,00%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento
22,00%
BDI POR EXTENSO: Vinte e dois por cento

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

Obs.:

- 1) fornecimento e transporte de materiais asfálticos com LDI diferenciado de 14,02%, conforme valor médio definido pelo Acórdão TCU 2622/2013.
- 2) Para o fornecimento de materiais ou execução de serviços completos obtidos a partir de cotações de mercado, também deve ser aplicado LDI diferenciado de 14,02%.

Fórmula - BDI Sem Desoneração

$$[(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I1-I2)-1]$$

 Visite www.planaterra.com.br
**PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense
 fornecendo qualidade e pronto atendimento**

Chapecó - SC, 21 de Julho de 2021.

 Jairo Paulo Lammel
 Procurador/Representante Legal
 Engº Civil-CREA-SC 029.713-1




licitação

30/1/2021
PG. 42

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

PROPOSTA DE PREÇOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS





ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

LICITAÇÃO Nº

011/2021

pg. 422

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ANEXO IV

GRUPO A

%

1	INSS	20,00%
2	SESI ou SESC	1,50%
3	SENAI ou SENAC	1,00%
4	INCRA	0,20%
5	Salário Planejamento e Desenvolvimento	2,50%
6	FGTS	8,00%
	Seguro de Acidente do Trabalho/SAT	3,00%
8	SEBRAE	0,60%
9	SECONCI-ESTADO	1,00%

Total do Primeiro Grupo

37,80%

GRUPO B

%

10	Férias	6,79%
11	Abono Constitucional de Férias	1,33%
12	Auxílio Doença	0,69%
13	Licença Paternidade	0,06%
14	Faltas Legais	0,56%
15	Acidentes de Trabalho	0,09%
16	Aviso Prévio Trabalhado	1,75%
17	13º Salário	8,33%
18	Descanso Semanal Remunerado	0,00%

Total do Segundo Grupo

19,60%

GRUPO C

%

19	Aviso Prévio Indenizado	3,97%
	Indenização Adicional	0,33%
21	Indenização de FGTS	0,08%

Total do Terceiro Grupo

4,38%

GRUPO D

%

22	Incidência do Grupo A sobre os Itens do Grupo B	7,41%
----	---	-------

Total do Quarto Grupo

7,41%

GRUPO E

%

23	Incidência do Grupo A sobre o Item 19 do Grupo C	1,50%
----	--	-------

Total do Quarto Grupo

1,50%

TOTAL GERAL ENCARGOS SOCIAIS

70,69%

Visite www.planaterra.com.br

PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense
fornecendo qualidade e pronto atendimento

Chapecó - SC, 21 de Julho de 2021.

Jairo Paulo Lammel
Procurador/Representante Legal
Engº Civil CREA-SC 029.713-1





PLANATERRA - Terraplenagem e Pavimentação Ltda.
Rua Blumenau, 20 D - B. Lider - CEP 89.805-430 - Chapecó (SC)
CNPJ 82.743.832/0001-62 - IE 253.296.684 - Fone/Fax: (049) 3321-1924
www.planaterra.com.br - licitacao@planaterra.com.br



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

LICITAÇÃO Nº
001/2021
PG. 423

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021
OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

PROPOSTA DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

Visite www.planaterra.com.br
PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense
fornecendo qualidade e pronto atendimento





LICITAÇÃO Nº
 009/2021
 42'

ADO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 RETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

AL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 CESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

IA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

AL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO										
Ítem	Descrição	Quant.	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário	Unid.	Data
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Improd.			
01	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	1,00	1,0000	0,0000	347,85	117,55	347,8462	M²	06/05/2020	
CUSTO TOTAL DO EQUIPAMENTO =								347,8462		
Encargos		Quant.	Salário-Hora		Custo Horário					
24		2,00	16,32		32,6317					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								32,6317		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								380,4779		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								0,3293		
CUSTO DO FIC =								0,0130		
CUSTO DO FIT =								-		
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								-		
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								-		
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								-		
Custo de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								-		
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL								0,34		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)								0,08		
PREÇO UNITARIO TOTAL:								0,42		

Ítem	Descrição	Quant.	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário	Unid.	Data
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Improd.			
02	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT DE 50 M	1,00	1,0000	0,0000	347,85	117,55	347,8462	M³	06/05/2020	
CUSTO TOTAL DO EQUIPAMENTO =								347,8462		
Encargos		Quant.	Salário-Hora		Custo Horário					
24		1,00	16,32		16,3159					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								16,3159		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								364,1621		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								1,2695		
CUSTO DO FIC =								0,0501		
CUSTO DO FIT =								-		
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								-		
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								-		
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								-		
Custo de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								-		
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL								1,32		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)								0,29		
PREÇO UNITARIO TOTAL:								1,61		



Jairo Paulo Lammer
 Engº CIVIL CREA-SC 029.713-6
 Procurador/Rep. Lega



ESTADO DE SANTA CATARINA
 REFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

DITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

425

Item:	3.3	Data:	06/05/2020
Prod. Equipe:	221.330	Unid.:	M³
Comp.:	5502109		
Descrição:	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		
Equipamento (A)	Quant.	Utilização	Custo Operacional
		Operat. Improd.	Operat. Improd.
9515 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1.5 M³ - 110 KW	1,00	1,0000 0,0000	169,41 76,81
9667 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	3,00	0,9800 0,0200	147,55 44,77
CUSTO TOTAL DO EQUIPAMENTO =			605,9036
Mão de Obra (B)	Encargos	Quant.	Salário-Hora
824 SERVENTE		1,00	16,32
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =			16,3159
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =			622,2195
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =			2,8113
CUSTO DO FIC =			0,1109
CUSTO DO FIT =			-
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =			-
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =			-
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =			-
Momento de Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP
			DMT-P P1 P2 P3
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =			-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:			2,92
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)			0,64
PREÇO UNITARIO TOTAL:			3,56

Item:	3.4	Data:	06/05/2020
Prod. Equipe:	221.330	Unid.:	M³
Comp.:	5502114		
Descrição:	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		
Equipamento (A)	Quant.	Utilização	Custo Operacional
		Operat. Improd.	Operat. Improd.
9515 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1.5 M³ - 110 KW	1,00	1,0000 0,0000	169,41 76,81
9667 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	5,00	0,9300 0,0700	147,55 44,77
CUSTO TOTAL DO EQUIPAMENTO =			871,2017
Mão de Obra (B)	Encargos	Quant.	Salário-Hora
824 SERVENTE		1,00	16,32
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =			16,3159
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =			887,5175
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =			4,0099
CUSTO DO FIC =			0,1582
CUSTO DO FIT =			-
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =			-
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =			-
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =			-
Momento de Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP
			DMT-P P1 P2 P3
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =			-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:			4,17
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)			0,92
PREÇO UNITARIO TOTAL:			5,09





LIÇÃO Nº 2
 30/7/2021
 PG. 427

ESTADO DE SANTA CATARINA
 REFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Serviço:		Item:	3.7	Data:	06/05/2020				
		Prod. Equipe:	336,400	Unid:	M³				
		Comp:	4413984						
Equipamento (A)		Quant.	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário			
			Operat.	Operat.	Improd.				
9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"	1,00	0,6900	0,3100	1,97	1,30	1,7607		
9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	1,00	0,7800	0,2200	154,23	64,53	134,4954		
9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	2,00	0,9200	0,0800	179,39	44,11	337,1365		
9577	TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW	1,00	0,6900	0,3100	112,47	28,70	86,5000		
9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO DE 11,6 T - 82 KW	1,00	1,0000	0,0000	118,08	52,18	118,0766		
CUSTO TOTAL DO EQUIPAMENTO =						677,9692			
Mão de Obra (B)		Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário				
9024	SERVENTE	1,00	1,00	16,32	16,3157				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						16,3157			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						694,2849			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						2,0639			
CUSTO DO FIC =						0,0814			
CUSTO DO FIT =						-			
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unif.	Custo Unitário				
			M³	-	-				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						-			
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unif.	Custo Unitário				
				-	-				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						-			
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unif.	Custo Unitário				
				-	-				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						-			
Custo de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
									-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						-			
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									2,15
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)									0,47
PREÇO UNITARIO TOTAL:									2,62

Serviço:		Item:	3.8	Data:	06/05/2020				
		Prod. Equipe:	168,200	Unid:	M³				
		Comp:	5502978						
Equipamento (A)		Quant.	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário			
			Operat.	Operat.	Improd.				
9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"	1,00	0,5200	0,4800	1,97	1,30	1,6460		
9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	1,00	0,2900	0,7100	154,23	64,53	90,5447		
9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1,00	0,9900	0,0100	179,39	44,11	178,0378		
9577	TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW	1,00	0,5200	0,4800	112,47	28,70	72,2596		
9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO DE 11,6 T - 82 KW	1,00	1,0000	0,0000	118,08	52,18	118,0766		
CUSTO TOTAL DO EQUIPAMENTO =						460,5646			
Mão de Obra (B)		Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário				
9024	SERVENTE	1,00	1,00	16,32	16,3157				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						16,3157			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						476,8802			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						2,8352			
CUSTO DO FIC =						0,1119			
CUSTO DO FIT =						-			
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unif.	Custo Unitário				
			M³	-	-				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						-			
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unif.	Custo Unitário				
				-	-				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						-			
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unif.	Custo Unitário				
				-	-				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						-			
Custo de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
									-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						-			
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									2,95
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)									0,65
PREÇO UNITARIO TOTAL:									3,59





LICITAÇÃO Nº
 01/2021
 PG. 428

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Serviço:		Item:	3.9	Data:	06/05/2020
		Prod. Equip. Comp:	76.890 5503041	Unid.:	M³
Equipamento (A)		Quant.	Utilização	Custo Operacional	
			Operat. Improd.	Operat. Improd.	Custo Horário
518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"	1,00	0,2400 0,7600	1,97 1,30	1,4570
524	MOTONIVELADORA - 93 KW	1,00	0,1300 0,8700	154,23 64,53	76,1935
571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1,00	0,4500 0,5500	179,39 44,11	104,9881
577	TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW	1,00	0,2400 0,7600	112,47 28,70	48,8048
585	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82 KW	1,00	1,0000 0,0000	118,08 52,18	118,0766
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					349,5200
Mão de Obra (B)		Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
5824	SERVENTE		1,00	16,32	16,3157
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					16,3157
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					365,8357
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					4,7579
CUSTO DO FIC =					0,1878
CUSTO DO FIT =					-
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
			M³	-	-
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					-
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
				-	-
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					-
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
				-	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					-
Momento de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P
				P1	P2
				P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =					4,95
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:					1,09
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)					6,03
PREÇO UNITARIO TOTAL:					6,03

Serviço:		Item:	4.1	Data:	06/05/2020
		Prod. Equip. Comp:	841.000 4011209	Unid.:	M²
Equipamento (A)		Quant.	Utilização	Custo Operacional	
			Operat. Improd.	Operat. Improd.	Custo Horário
518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"	1,00	0,5200 0,4800	1,97 1,30	1,6460
524	MOTONIVELADORA - 93 KW	1,00	0,5500 0,4500	154,23 64,53	113,8655
571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1,00	0,7600 0,2400	179,39 44,11	146,9239
577	TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW	1,00	0,5200 0,4800	112,47 28,70	72,2596
585	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82 KW	1,00	1,0000 0,0000	118,08 52,18	118,0766
762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	1,00	0,7200 0,2800	119,83 56,36	102,0572
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					554,8288
Mão de Obra (B)		Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
5824	SERVENTE		1,00	16,32	16,3157
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					16,3157
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					571,1445
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					0,6791
CUSTO DO FIC =					0,0268
CUSTO DO FIT =					-
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
			M³	-	-
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					-
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
				-	-
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					-
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
				-	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					-
Momento de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P
				P1	P2
				P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =					-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:					0,71
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)					0,16
PREÇO UNITARIO TOTAL:					0,86





ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

LIÇÃO 429
 02/12/21
 P. 429

Serviço:		Item:	4.2	Data:	06/05/2020		
		Prod. Equipe:	135.770	Unid:	M³		
		Comp:	4011279				
Equipamento (A)							
Quant.	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário			
	Operat. Improd.	Operat. Improd.					
1,00	1,0000 0,0000	157,66 56,33		157,6574			
1,00	0,6300 0,3700	122,95 50,90		96,2890			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					253,9464		
Mão de Obra (B)							
Encargos	Quant.	Salário-Hora	Custo Horário				
	2,00	16,32	32,6314				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					32,6314		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					286,5778		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					2,1108		
CUSTO DO FIC =					0,0277		
CUSTO DO FIT =					-		
Material (C)							
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
1,1000	M³	52,18	57,3931				
0,1500	M³	56,20	8,4296				
0,1500	M³	50,71	7,6061				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					73,4288		
Atividades Auxiliares (D)							
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					-		
Tempo Fixo (E)							
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
1,6500	T	1,21	2,0014				
0,2250	T	1,21	0,2729				
0,2250	T	1,21	0,2729				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					2,5472		
Transporte (F)							
Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
0,2250			0,0000	0,65	0,52	0,42	-
1,6500			0,0000	0,65	0,52	0,42	-
0,2250			0,0000	0,65	0,52	0,42	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:							78,11
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)							17,19
PREÇO UNITARIO TOTAL:							95,31

Serviço:		Item:	4.3	Data:	06/05/2020		
		Prod. Equipe:	113.180	Unid:	M³		
		Comp:	4011276				
Equipamento (A)							
Quant.	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário			
	Operat. Improd.	Operat. Improd.					
1,00	0,8000 0,2000	157,66 56,33		137,3928			
1,00	0,5200 0,4800	154,23 64,53		111,1746			
1,00	0,5200 0,4800	122,95 50,90		88,3637			
1,00	0,3400 0,6600	179,39 44,11		90,1076			
1,00	0,6500 0,3500	119,83 56,36		97,6146			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					524,6533		
Mão de Obra (B)							
Encargos	Quant.	Salário-Hora	Custo Horário				
	1,00	16,32	16,3157				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					16,3157		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					540,9689		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					4,7797		
CUSTO DO FIC =					0,0628		
CUSTO DO FIT =					-		
Material (C)							
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					-		
Atividades Auxiliares (D)							
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
1,0000	M³	87,48	87,4790				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					87,4790		
Tempo Fixo (E)							
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
2,1000	T	1,61	3,3899				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					3,3899		
Transporte (F)							
Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
2,1000			0,0000	0,65	0,52	0,42	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:							95,71
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)							21,06
PREÇO UNITARIO TOTAL:							116,77

Jairo Paulo Lamin
 Engº Civil CREA-SC 029.713
 Procurador/Rep. Legal



licitação nº 30.12021

430

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item: 4.4		Data: 06/05/2020							
Prod. Equip.: 1125,000		Unid.: M²							
Comp.: 4011351									
vício: IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO									
Equipamento (A)	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
909 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE D 6.000 L - 7 KW/ 136 KW	1,00	1,0000	0,0000	146,08	40,88	146,0842			
944 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00	0,3500	0,6500	5,20	3,18	3,8883			
958 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000	1,00	1,0000	0,0000	13,37	8,49	13,3699			
977 TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW	1,00	0,3500	0,6500	112,47	28,70	58,0192			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						221,3616			
Mão de Obra (B)		Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário				
924 SERVENTE			2,00	16,32	32,63	32,6314			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						32,6314			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						253,9929			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,2258			
CUSTO DO FIC =						0,0015			
CUSTO DO FIT =						-			
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						-			
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
9104 ASFALTO DILUÍDO CM 30		0,0012	T	-	-				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						-			
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						-			
Custo de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									0,23
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)									0,05
PREÇO UNITARIO TOTAL:									0,31

Item: 4.5		Data: 06/05/2020							
Prod. Equip.: 1500,000		Unid.: M²							
Comp.: 4011353									
vício: PINTURA DE LIGAÇÃO									
Equipamento (A)	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
909 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE D 6.000 L - 7 KW/ 136 KW	1,00	1,0000	0,0000	146,08	40,88	146,0842			
944 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00	0,4700	0,5300	5,20	3,18	4,1302			
958 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000	2,00	1,0000	0,0000	13,37	8,49	26,7398			
977 TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW	1,00	0,4700	0,5300	112,47	28,70	68,0712			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						245,0254			
Mão de Obra (B)		Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário				
9824 SERVENTE			2,00	16,32	32,63	32,6314			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						32,6314			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						277,6568			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,1851			
CUSTO DO FIC =						0,0015			
CUSTO DO FIT =						-			
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						-			
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
9104 ASFALTO DILUÍDO CM 30		0,0012	T	-	-				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						-			
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						-			
Custo de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									0,19
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)									0,04
PREÇO UNITARIO TOTAL:									0,24





UOI - 2021
 2021
 PG. 431

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Serviço:		Item:	4,6	Data:	06/05/2020				
		Prod. Equip. Comp.:	24,812 4011353	Unid.:	M²				
Equipamento (A)		Quant.	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário				
			Operat. Improd.	Operat. Improd.					
530	ROLO COMPACTADOR LISO AUTOPROPELIDO VIBRATÓRIO DE 11 T - 97 KW	1,00	0,5400 0,4600	122,95 50,90	89,8046				
545	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 82 KW	1,00	0,7500 0,2500	155,51 67,34	133,4712				
762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	1,00	1,0000 0,0000	119,83 56,36	119,8277				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					343,1035				
Mão de Obra (B)		Encargos	Quant.	Salário-Hora	Custo Horário				
824	SERVENTE	8,00		16,32	130,5254				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					130,5254				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					473,6290				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					19,0884				
CUSTO DO FIC =					0,0441				
CUSTO DO FIT =					-				
MATERIAL (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					-				
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
16211	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM BORRACHA - FAIXA A - BRITA COMERCIAL	1,0200	T	111,44	113,6660				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					113,6660				
Momento de Transporte (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
16211	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM BORRACHA - FAIXA A - BRITA COMERCIAL - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	1,0200	T	6,02	6,1396				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					6,1396				
Momento de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
16211	5914389USINAGEM DE CONCRET COM BORRACHA - FAIXA A - BRITA COM BASCULANTE 10 M³	1,0200	0,1200	0,0000	8,0400	0,5928	0,47	0,38304	3,2093
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									3,2093
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									142,15
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)									31,27
PREÇO UNITARIO TOTAL:									173,42

Serviço:		Item:	4,7	Data:	06/05/2020				
		Prod. Equip. Comp.:	24,079 CN0019	Unid.:	T				
Equipamento (A)		Quant.	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário				
			Operat. Improd.	Operat. Improd.					
530	ROLO COMPACTADOR LISO AUTOPROPELIDO VIBRATÓRIO DE 11 T - 97 KW	1,00	0,5400 0,4600	122,95 50,90	89,8046				
545	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 82 KW	1,00	0,7600 0,2400	155,51 67,34	134,3529				
762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	1,00	1,0000 0,0000	119,83 56,36	119,8277				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					343,9852				
Mão de Obra (B)		Encargos	Quant.	Salário-Hora	Custo Horário				
824	SERVENTE	8,00		16,32	130,5254				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					130,5254				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					474,5107				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					19,7060				
CUSTO DO FIC =					0,0442				
CUSTO DO FIT =					-				
MATERIAL (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					-				
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
16213	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM BORRACHA - FAIXA C - BRITA COMERCIAL	1,0200	T	117,57	119,9172				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					119,9172				
Momento de Transporte (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
16213	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM BORRACHA - FAIXA C - BRITA COMERCIAL - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	1,0200	T	6,02	6,1396				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					6,1396				
Momento de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
16213	5914389USINAGEM DE CONCRET COM BORRACHA - FAIXA C - BRITA COM BASCULANTE 10 M³	1,0200	0,1200	8,0400	8,0400	0,5928	0,47	0,38304	3,2093
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									3,2093
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									149,02
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)									32,78
PREÇO UNITARIO TOTAL:									181,80





ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

LICITAÇÃO Nº
 007/2021
 PG. 433

COMPOSIÇÕES DE CUSTO									
Descrição	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	Encargos		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		Quant	Salário-Hora	Custo Horário
Item: 4.10 Data: 06/05/2020 Prod. Equipe: 1,000 Unid: T Comp: CL0004									
Equipamento (A)									
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									
Encargos									
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									
CUSTO DO FIC =									
CUSTO DO FIT =									
Material (C)									
Quantidade Unidade Preço Unil. Custo Unitário									
1,0000 T 3.754,06 3.754,0622									
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									
Atividades Auxiliares (D)									
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									
Tempo Fixo (E)									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									
Transporte (F)									
Quantidade DMT-LN DMT-RP DMT-P P1 P2 P3 Custo Unitário									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									3754,06
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (14,02 %)									526,32
PREÇO UNITARIO TOTAL:									4280,39

Item: 4.11 Data: 06/05/2020 Prod. Equipe: 67,840 Unid: M³ Comp: 4915669									
Equipamento (A)									
Quant. Utilização									
Operat. Improd. Custo Operacional									
Operat. Improd. Custo Horário									
1,00 1,0000 0,0000 154,23 64,53 154,2283									
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									
Encargos									
Quant Salário-Hora Custo Horário									
4,00 16,32 65,2627									
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									65,2627
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									219,4910
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									3,2354
CUSTO DO FIC =									0,1277
CUSTO DO FIT =									-
Material (C)									
Quantidade Unidade Preço Unil. Custo Unitário									
1,0000 M³ - - -									
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									
Atividades Auxiliares (D)									
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									
Tempo Fixo (E)									
Quantidade Unidade Preço Unil. Custo Unitário									
2,0630 T 2,02 4,1580									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									4,1580
Transporte (F)									
Quantidade DMT-LN DMT-RP DMT-P P1 P2 P3 Custo Unitário									
2,0630 0,70 0,56 0,45 -									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									7,52
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)									1,65
PREÇO UNITARIO TOTAL:									9,18





TADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

434

Item	Prod. Equip.	Comp.	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
Serviço: REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO								
Data: 06/05/2020								
Unid: M²								
Custo Operacional								
Custo Horário								
Equipamento (A)								
M3524	MOTONIVELADORA - 93 KW		1,00	0,8000	0,2000	154,23	64,53	136,2893
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								
Encargos								
Custo Horário								
Mão de Obra (B)								
M3524	SERVENTE			4,00		16,32		65,2627
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								
CUSTO DO FIC =								
CUSTO DO FIT =								
Material (C)								
M3507	MATERIAL RETIRADO DA PISTA - REVESTIMENTO ASFÁLTICO			1,0000	M²			-
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								
Atividades Auxiliares (D)								
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								
Tempo Fixo (E)								
M3507	MATERIAL RETIRADO DA PISTA - REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³			2,4000	T	2,02		4,8372
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								
Momento de Transporte (F)								
M3508	5914344 MATERIAL RETIRADO D REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CAMINHÃO		2,4000			0,70	0,56	0,45
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL								
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22.00 %)								
PREÇO UNITARIO TOTAL								

Item	Prod. Equip.	Comp.	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
Serviço: Corpo de BSTC D = 0,40 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais								
Data: Janeiro/2020								
Unid: m								
Equipamento (A)								
M9886	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 Kw		1,00	1,0000	0,0000	170,73	66,80	170,7274
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								
Mão de Obra (B)								
M9821	Pedreiro			1,00		21,72		21,7225
M9824	Servente			3,00		16,32		48,9476
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								
CUSTO DO FIC =								
CUSTO DO FIT =								
Material (C)								
M2164	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,40 m			1,0000	m	78,00		78,0047
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								
Atividades Auxiliares (D)								
M10967	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial			0,00155	m³	295,11		0,4574
M36165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			0,15100	m³	261,51		39,4875
M33302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			0,50000	m²	61,20		30,6022
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								
Subtotal								
Custo Unitário								
Tempo Fixo (E)								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								
Momento de Transporte (F)								
M2164	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,40 m - Guindauto 20 t m		0,2166	tkm	5914584	5914599	5914614	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								
Custo unitário direto total								





ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item	Prod. Equip. Comp.	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
Serviço: Esgotamento de água com bomba submersa Data: Janeiro/2020 Valor: 435,00							
Equipamento (A)							
530	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	1,00	1,0000	0,0000	0,45	0,25	0,4505
066	Grupo gerador - 13/14 KVA	1,00	1,0000	0,0000	8,59	1,32	8,5890
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							9,0396
Mão de Obra (B)							
			Encargos	Quant.	Salário-Hora	Custo Horário	
				0,05	27,23	1,3617	
807	Bombeiro hidráulico			0,01	23,15	0,2315	
810	Eletricista					1,5932	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							10,6328
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							10,6328
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							10,6328
CUSTO DO FIC =							-
CUSTO DO FIT =							-
Material (C)							
			Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							-
Atividades Auxiliares (D)							
			Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							-
			Subtotal		10,6328		
Tempo Fixo (E)							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							-
Transporte (F)							
			Quantidade	Unidade	DMT	Custo Unitário	
					LN	RP	P
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							-
Custo unitário direto total							10,63

Item	Prod. Equip. Comp.	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
Serviço: Escoramento com perfis metálicos I 152 mm x 10,8 kg/m a cada metro e chapas de aço - estroncas a cada 2 m não incluídas - profundidade de até 10 m - aço com utilização de 20 vezes - fornecimento, instalação e retirada Data: Janeiro/2020 Valor: 138,8219							
Equipamento (A)							
59066	Grupo gerador - 13/14 KVA	0,40	1,0000	0,0000	8,59	1,32	3,4356
547	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	0,40	1,0000	0,0000	0,07	0,04	0,0280
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							3,4636
Mão de Obra (B)							
			Encargos	Quant.	Salário-Hora	Custo Horário	
				1,00	23,53	23,5343	
29830	Montador			4,00	16,32	65,2634	
324	Servente			0,40	29,80	11,9199	
29825	Soldador					100,7176	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							104,1812
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							104,1812
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							104,1812
CUSTO DO FIC =							-
CUSTO DO FIT =							-
Material (C)							
			Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
			0,5400	kg	5,59	3,0187	
682	Aço em perfis ASTM A36		5,5931	kg	5,04	28,1934	
1378	Chapa de aço ASTM A36		0,1963	kg	17,47	3,4286	
130	Eletrodo E70 xx					34,6407	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							34,6407
Atividades Auxiliares (D)							
			Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							-
			Subtotal		138,8219		
Tempo Fixo (E)							
			Código	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
			5914655	0,00054	t	19,92	0,0108
			5914333	0,00559	t	16,78	0,0938
			5914655	0,00020	t	19,92	0,0040
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,1085
Transporte (F)							
			Quantidade	Unidade	DMT	Custo Unitário	
					LN	RP	P
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							-
Custo unitário direto total							138,93

Eng.º Civil CREA-SC 029.773-1
 Procurador/Rep. legal
 Jairo Paulo L. Schiel
 PLANATERRA * S.A. ENGENHARIA



ADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item:	Prod. Equipe:	Comp:	Quantil.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
Item: Formas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada Data: Janeiro/2020 Prod. Equipe: 1,000 Comp: 3107969 Preço Unitário: 438 m ²								
Item (A)				Quantil.		Custo Operacional		Custo Horário
066	Grupo gerador - 13/14 KVA		0,15060	1,0000	0,0000	8,59	1,32	1,2935
035	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW		0,15060	1,0000	0,0000	19,08	0,04	2,8738
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								4,1673
Item (B)				Encargos		Salário-Hora		Custo Horário
001	Ajudante			1,10		18,92		20,8172
008	Carpinteiro			1,10		21,56		23,7162
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								44,5335
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								48,7007
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								48,7007
CUSTO DO FIC =								-
CUSTO DO FIT =								-
Item (C)				Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		0,69987	m	19,75	13,8226		
0442	Compensado plastificado de 10 mm		0,63000	m ²	16,37	10,3136		
0560	Desmoldante para formas		0,01754	l	10,06	0,1764		
0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm		2,02364	m	2,80	5,6627		
0205	Prego de ferro		0,15137	kg	8,94	1,3539		
0290	Tábua de 2,5 x 10 cm		2,57788	m	3,01	7,7584		
0286	Tábua de 2,5 x 30 cm		0,23310	m	6,81	1,5873		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								40,6749
Item (D)				Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								-
Subtotal								89,3756
Item (E)				Código	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t		5914655	0,00394	t	19,92	0,0785	
0442	Compensado plastificado de 10 mm - Caminhão carroceria 15 t		5914655	0,00630	t	19,92	0,1255	
0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t		5914655	0,00379	t	19,92	0,0755	
0205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t		5914655	0,00015	t	19,92	0,0030	
0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria 15 t		5914655	0,00644	t	19,92	0,1283	
0286	Tábua de 2,5 x 30 cm - Caminhão carroceria 15 t		5914655	0,00175	t	19,92	0,0349	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								0,4456
Item (F)				Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário
				LN RP P				
0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t		0,00394	tkm	5914449	5914464	5914479	-
0442	Compensado plastificado de 10 mm - Caminhão carroceria 15 t		0,00630	tkm	5914449	5914464	5914479	-
0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t		0,00379	tkm	5914449	5914464	5914479	-
0205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t		0,00015	tkm	5914449	5914464	5914479	-
0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria 15 t		0,00644	tkm	5914449	5914464	5914479	-
0286	Tábua de 2,5 x 30 cm - Caminhão carroceria 15 t		0,00175	tkm	5914449	5914464	5914479	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								-
Custo unitário direto total								89,82





ADO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 RETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

AL DE CONCORRÊNCIA N° 01/2021

CESSO ADMINISTRATIVO N° 106/2021

TA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

AL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

LICITAÇÃO Nº

COMPOSIÇÕES DE CUSTO										
		Item:	Data:							
		Prod. Equip:	Unid:							
		Comp:	Unid:							
viço: Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		19.590	Janeiro/2020							
		4805757	437							
Equipamento (A)		Quant.	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário				
			Operat. Improd.	Operat. Improd.						
26	Retroscavadeira de pneus - 58 KW	1,00000	1,0000 0,0000	79,46	40,91				79,1760	
		CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				79,1760				
		Encargos	Quant	Salário-Hora		Custo Horário				
			1,00	16,32		16,3159				
o de Obra (B)		CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =				16,3159				
24		CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				95,4919				
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				4,8745				
		CUSTO DO FIC =				0,1923				
		CUSTO DO FIT =				-				
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
		CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				-				
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				-				
		Subtotal				5,0669				
Tempo Fixo (E)		Código	Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário			
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				-				
Custo Unitário de Transporte (F)		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário				
				LN	RP	P				
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =				-				
		Custo unitário direto total				5,07				

COMPOSIÇÕES DE CUSTO										
viço: Reaterro e compactação com soquete vibratório		Item:	Data:							
		Prod. Equip:	Unid:							
		Comp:	Unid:							
		2.810	06/05/2020							
		4915671	m²							
Equipamento (A)		Quant.	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário				
			Operat. Improd.	Operat. Improd.						
547	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 KW	1,00000	1,0000 0,0000	6,13	0,48				6,1323	
		CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				6,1323				
		Encargos	Quant	Salário-Hora		Custo Horário				
			2,00	16,32		32,6317				
o de Obra (B)		CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =				32,6317				
824		CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				38,7640				
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				13,7950				
		CUSTO DO FIC =				-				
		CUSTO DO FIT =				-				
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
		CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				-				
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				-				
		Subtotal				13,7950				
Tempo Fixo (E)		Código	Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário			
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				-				
Custo Unitário de Transporte (F)		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário				
				LN	RP	P				
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =				-				
		Custo unitário direto total				13,80				





LICITAÇÃO Nº
 011/2021
 438

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item:		5.1		Data:		06/05/2020		
Prod. Equip:		12.450		Unid:		M		
Comp:		CN0012						
Item 510: CORPO DE BSTC D = 0,40 M CA2 - LASTRO DE BRITA COMERCIAL								
Equipamento (A)	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
586	1,00000	1,0000	0,0000	170,73	66,79	170,7264		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							170,7264	
Mão de Obra (B)	Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário				
				Operat.	Improd.			
821		1,00	21,71			21,7147		
824		3,00	16,32			48,9476		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							70,6623	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							241,3887	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							19,3887	
CUSTO DO FIC =							-	
CUSTO DO FIT =							-	
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Operat.	Improd.			
164	1,00000	M	78,00			78,0034		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							78,0034	
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Operat.	Improd.			
09671	0,00155	M³	295,11			0,4574		
13850	0,17000	M³	66,79			11,3536		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							11,8110	
Tempo Fixo (E)	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
					Operat.	Improd.		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							-	
Fornecimento de Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
1164	0,21677			0,00	1,52	1,22	0,98	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							-	
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:							109,20	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)							24,02	
PREÇO UNITARIO TOTAL:							133,22	

Item:		5.2		Data:		06/05/2020		
Prod. Equip:		3.112		Unid:		M		
Comp:		804039						
Item 520: CORPO DE BSTC D = 1,00 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS								
Equipamento (A)	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
586	1,00000	1,0000	0,0000	170,73	66,79	170,7264		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							170,7264	
Mão de Obra (B)	Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário				
				Operat.	Improd.			
821		1,00	21,71			21,7147		
824		3,00	16,32			48,9476		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							70,6623	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							241,3887	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							77,5671	
CUSTO DO FIC =							-	
CUSTO DO FIT =							-	
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Operat.	Improd.			
176	1,00000	M	333,97			333,9744		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							333,9744	
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				Operat.	Improd.			
109671	0,00593	M³	295,11			1,7500		
16165	0,40200	M³	261,51			105,1258		
3302	0,80000	M³	61,20			48,9635		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							155,8392	
Tempo Fixo (E)	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
					Operat.	Improd.		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							-	
Fornecimento de Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
1176	5914614			0,00	1,52	1,22	0,98	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							-	
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:							567,38	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)							124,82	
PREÇO UNITARIO TOTAL:							692,21	





ADO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 RETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

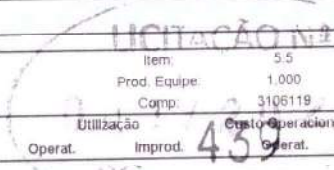
AL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

CESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

IA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

AL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO



Item:	5.5	Data:	06/05/2020
Prod. Equipe:	1.000	Unid.	M²
Comp:	3106119		
Quant.	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
	Operat.	Improd.	Improd.
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =			
Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =			
CUSTO DO FIC =			
CUSTO DO FIT =			
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =			
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =			
Código	Quantidade	Unidade	Preço Unit.
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =			
Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P
			P1
			P2
			P3
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =			
			121,72
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:			26,78
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)			148,49
PREÇO UNITARIO TOTAL:			

Item:	5.6	Data:	06/05/2020
Prod. Equipe:	1.000	Unid.	KG
Comp:	407819		
Quant.	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
	Operat.	Improd.	Improd.
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =			
Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
	0,09	18,92	1,7032
	0,09	21,79	1,9609
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =			
CUSTO DO FIC =			
CUSTO DO FIT =			
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
1,10000	KG	3,70	4,0730
0,01500	KG	3,94	0,0591
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =			
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =			
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
0,000020	T	19,92	0,0004
0,001100	T	19,92	0,0219
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =			
Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P
			P1
			P2
			P3
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =			
			7,82
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:			1,72
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)			9,55
PREÇO UNITARIO TOTAL:			





ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

licitação nº 3

Item:		57	Data:	06/05/2020				
Prod. Equipe:		3.620	Unid.:	KG				
Comp.:		407819						
vício: CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS								
Equipamento (A)	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
010	1,00000	0,1300	0,8700	440	0,56	0,5954		
064	3,00000	0,3700	0,6300	0,69	0,47	1,6484		
071	4,00000	0,9500	0,0500	0,26	0,17	1,0397		
519	1,00000	1,0000	0,0000	33,33	19,80	33,3338		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						36,6172		
Mão de Obra (B)		Encargos	Quant.	Salário-Hora	Custo Horário			
821	PEDREIRO		1,00	21,71	21,7147			
824	SERVENTE		10,00	16,32	163,1568			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						184,8715		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						221,4887		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						61,1847		
CUSTO DO FIC =						-		
CUSTO DO FIT =						-		
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário			
0082	0,61586	M³	94,55		58,2289			
0191	0,36754	M³	56,15		20,6384			
019	0,36754	M³	54,09		19,8818			
0424	313,50229	KG	0,39		121,1990			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						219,9481		
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						-		
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
0082	0,923790	T	0,84			0,7751		
0424	0,313500	T	19,92			6,2443		
0191	0,551310	T	0,84			0,4626		
0192	0,551310	T	0,84			0,4626		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						7,9446		
Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
0082	0,92379			0,00	0,59	0,47	0,38	-
0424	0,31350			0,00	0,59	0,47	0,38	-
0191	0,55131			0,00	0,59	0,47	0,38	-
0192	0,55131			0,00	0,59	0,47	0,38	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								289,08
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:								63,60
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)								352,70
PREÇO UNITARIO TOTAL:								

Item:		62	Data:	06/05/2020				
Prod. Equipe:		0,300	Unid.:	M²				
Comp.:		4805749						
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA								
Equipamento (A)	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						-		
Mão de Obra (B)		Encargos	Quant.	Salário-Hora	Custo Horário			
824	SERVENTE		1,00	16,32	16,3157			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						16,3157		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						54,3856		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						2,1461		
CUSTO DO FIC =						-		
CUSTO DO FIT =						-		
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						-		
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						-		
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						-		
Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:								56,53
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)								12,44
PREÇO UNITARIO TOTAL:								68,97

Eng.º Jairo Rêdio Sammel
 CREA-SC 029718-1
 Procurador/Rep. Legal



MUNICÍPIO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

A: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

A1: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item:		6.3		Data:		06/05/2020	
Prod. Equipe:		1,000		Unid:		UN	
Comp:		2003618					
Ítem:	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Quant.	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
			Operat.	Operat.			
			Improd.	Improd.			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					441		
Encargos		Quant.	Salário-Hora	Custo Horário			
		0,20	16,32	3,2631			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					3,2631		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					3,2631		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					3,2631		
CUSTO DO FIC =					-		
CUSTO DO FIT =					-		
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
224 GUIA-CHAPEU PRÉ-MOLDADO - C = 140 CM		1,00000	UN	96,46	96,4622		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					96,4622		
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
320 ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO		4,10000	KG	8,12	33,2789		
96699 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL		0,09000	M³	320,99	19,2593		
7892 CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS		0,25000	M³	289,09	72,2737		
1789F CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS		0,06000	M³	306,60	18,3958		
1961L ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL		3,81000	M²	68,87	262,4109		
3302 FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO.		3,10000	M²	61,20	189,7334		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					595,3519		
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
224 GUIA-CHAPEU PRÉ-MOLDADO - C = 140 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,070000	T	19,92	1,3943		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					1,3943		
Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2
224 5914479 GUIA-CHAPEU PRÉ-MOLDADO - C = 140 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,070000				0,58	0,47
							0,37
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =					0,9647		
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:					153,22		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)					849,70		
PREÇO UNITARIO TOTAL:							
Item:		6.4		Data:		06/05/2020	
Prod. Equipe:		1,000		Unid:		UN	
Comp:		2003620					
Ítem:	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Quant.	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
			Operat.	Operat.			
			Improd.	Improd.			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							
Encargos		Quant.	Salário-Hora	Custo Horário			
		0,20	16,32	3,2631			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					3,2631		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					3,2631		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					3,2631		
CUSTO DO FIC =					-		
CUSTO DO FIT =					-		
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
224 GUIA-CHAPEU PRÉ-MOLDADO - C = 140 CM		1,00000	UN	96,46	96,4622		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					96,4622		
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
107820 ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO		4,10000	KG	8,12	33,2789		
96699 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL		0,09000	M³	320,99	28,8889		
1107892 CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS		0,25000	M³	289,09	72,2737		
7896 CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS		0,06000	M³	306,60	18,3958		
0009619 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL		5,68000	M²	68,87	391,2057		
193302 FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO.		3,10000	M²	61,20	189,7334		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					733,7763		
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
224 GUIA-CHAPEU PRÉ-MOLDADO - C = 140 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,070000	T	19,92	1,3943		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					1,3943		
Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2
224 5914479 GUIA-CHAPEU PRÉ-MOL 140 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,070000				0,58	0,47
							0,37
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =					0,9647		
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:					834,90		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)					183,68		
PREÇO UNITARIO TOTAL:					1018,59		





ADO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 RETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

TAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 CCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021
 RA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 CAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

LICITAÇÃO Nº
 001/2021
 P
 442

COMPOSIÇÕES DE CUSTO								
vlço: CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		Item:	6.51	Data:	06/05/2020	Unid:	UN	
		Prod. Equipe:	1.000					
		Comp:	2003477					
Equipamento (A)	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								
		Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								
CUSTO DO FIC =								
CUSTO DO FIT =								
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
819 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	12,08000	KG	7,82	94,5255				
07892 CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	2,20000	M³	289,09	636,0087				
7896 CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,09200	M³	306,60	28,2068				
033 FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO.	21,68000	M²	61,20	1.326,9097				
1575L APILOAMENTO MANUAL	5,00000	M³	24,35	121,7520				
15751 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	15,00000	M³	42,40	635,9832				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 2.843,3860								
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								
Elemento de Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL: 2843,39								
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %): 625,54								
PREÇO UNITARIO TOTAL: 3468,94								

vlço: CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 11 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		Item:	6.6	Data:	06/05/2020	Unid:	UN	
		Prod. Equipe:	1.000					
		Comp:	2003497					
Equipamento (A)	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								
		Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								
CUSTO DO FIC =								
CUSTO DO FIT =								
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
819 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	12,08000	KG	7,82	94,5255				
07892 CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	3,10000	M³	289,09	896,1941				
7896 CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,09200	M³	306,60	28,2068				
3103302 FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO.	32,28000	M²	61,20	1.975,6754				
1575L APILOAMENTO MANUAL	7,00000	M³	24,35	170,4528				
15751 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	23,00000	M³	42,40	975,1742				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 4.140,2290								
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								
Elemento de Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL: 4140,23								
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %): 910,85								
PREÇO UNITARIO TOTAL: 5051,08								





MUNICÍPIO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 RETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

AL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 CESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

A: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

AL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

LICITACAO Nº 01/2021

Item:	Prod. Equip. Comp.	B.7	1.000	Data:	06/05/2020	Unid.	M	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
								Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
Serviço: SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS												
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =												
Encargos Quant Salário-Hora Custo Horário												
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =												
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =												
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =												
CUSTO DO FIC =												
CUSTO DO FIT =												
Material (C)												
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =												
Quantidade Unidade Preço Unit. Custo Unitário												
Atividades Auxiliares (D)												
07892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,10100	M³	289,09								29,1966
03842	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESURA DE 1 CM	0,14310	KG	40,42								5,7841
0307	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO	0,67000	M	3,71								2,4869
0575L	APILOAMENTO MANUAL	0,20100	M²	24,35								4,8944
05751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	0,25100	M³	42,40								10,6421
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 53,0061												
Tempo Fixo (E)												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =												
Momento de Transporte (F)												
Quantidade DMT-LN DMT-RP DMT-P P1 P2 P3 Custo Unitário												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =												
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL: 53,01												
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %): 11,66												
PREÇO UNITARIO TOTAL: 64,67												

Item:	Prod. Equip. Comp.	B.8	1.000	Data:	06/05/2020	Unid.	M	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
								Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
Serviço: DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL												
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =												
Encargos Quant Salário-Hora Custo Horário												
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =												
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =												
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =												
CUSTO DO FIC =												
CUSTO DO FIT =												
Material												
Quantidade Unidade Preço Unit. Custo Unitário												
Atividades Auxiliares (D)												
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =												
Tempo Fixo (E)												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =												
Momento de Transporte (F)												
Quantidade DMT-LN DMT-RP DMT-P P1 P2 P3 Custo Unitário												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =												
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL: 62,92												
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %): 11,19												
PREÇO UNITARIO TOTAL: 74,11												



ADO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 TERIARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

TAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item:		6.9		Data:		06/05/2020	
Prod. Equip:		44		Unid:		M	
Comp:		2003377					
Serviço: MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA							
Equipamento (A)	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							
Encargos Quant Salário-Hora Custo Horário							
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							
CUSTO DO FIC =							
CUSTO DO FIT =							
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário		
07892	0,03340	M³	289,09			9,6558	
0384	0,04730	KG	40,42			1,9119	
03302	0,10000	M²	61,20			6,1204	
35751	0,01800	M³	42,40			0,7632	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							
Quantidade Unidade Preço Unit. Custo Unitário							
Tempo Fixo (E)							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							
Momento de Transporte (F)							
Quantidade DMT-LN DMT-RP DMT-P P1 P2 P3 Custo Unitário							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL: 18,45							
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %): 4,06							
PREÇO UNITARIO TOTAL: 22,51							
Item:		6.10		Data:		06/05/2020	
Prod. Equip:		0.080		Unid:		M³	
Comp:		1600436					
Serviço: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES							
Equipamento (A)	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
071	1,00000	0,0500	0,9500	0,18	0,19	0,1862	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							
Encargos Quant Salário-Hora Custo Horário							
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							
CUSTO DO FIC =							
CUSTO DO FIT =							
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário		
505	1,00000	M³					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							
Quantidade Unidade Preço Unit. Custo Unitário							
Atividades Auxiliares (D)							
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							
Quantidade Unidade Preço Unit. Custo Unitário							
Tempo Fixo (E)							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							
Momento de Transporte (F)							
Quantidade DMT-LN DMT-RP DMT-P P1 P2 P3 Custo Unitário							
505	5914344	M³	2,40000	0,00	0,70	0,56	0,45
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL: 349,88							
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %): 76,97							
PREÇO UNITARIO TOTAL: 426,88							





MUNICÍPIO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

A: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

AL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

LICITACAO 001/2021

Item: 7.2 Data: 06/05/2020
 Prod. Equip: 163,230 Unid: M²
 Comp: 5213403

viço: PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM

Item	Descrição	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
44	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A F - 28 KW/ 115 KW	1,00000	1,0000	0,0000	237,73	102,86	237,7310			
87	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,00000	0,5000	0,5000	79,07	31,69	55,3812			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							293,1122			
Atividade de Obra (B)										
			Encargos	Quant	Salário-Hora		Custo Horário			
24	SERVENTE			5,0000	16,32		81,5784			
53	PRÉ-MARCADOR			1,0000	18,79		18,7872			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							100,3656			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							393,4778			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							2,4106			
CUSTO DO FIC =							-			
CUSTO DO FIT =							-			
Material (C)			Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário			
036	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSÃO EM ÁGUA		0,50000	L	15,03		7,5149			
037	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B		0,12500	KG	5,27		0,6589			
038	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A		0,25000	KG	5,26		1,3156			
038	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A		0,03000	L	15,03		0,4509			
344	TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO		0,00000				9,9403			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							9,9403			
Atividades Auxiliares (D)										
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							-			
Tempo Fixo (E)			Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário			
037	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T		0,000130	T	15,47		0,0020			
2038	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T		0,000250	T	15,47		0,0039			
036	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSÃO EM ÁGUA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T		0,000800	T	15,47		0,0124			
036	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSÃO EM ÁGUA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T		0,000050	T	15,47		0,0008			
2044	TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T		0,000050	T	15,47		0,0008			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0190			
Momento de Transporte (F)			Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
037	5915324 MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,00013			0,00	0,99	0,79	0,64		-
038	5915324 MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,00025			0,00	0,99	0,79	1,55		-
036	5915324 TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSÃO EM ÁGUA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,00080			0,00	0,99	0,79	2,46		-
2044	5915324 TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,00005			0,00	0,99	0,79	3,37		-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:										12,37
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)										2,72
PREÇO UNITARIO TOTAL:										15,10

Item: 7.3 Data: 06/05/2020
 Prod. Equip: 80,320 Unid: UN
 Comp: 5213359

viço: TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

Item	Descrição	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
52	GRUPO GERADOR - 2,50 KVA	1,00000	1,0000	0,0000	2,44	0,11	2,4442			
0675	MARTELETE PERFORADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW	1,00000	1,0000	0,0000	0,52	0,26	0,5198			
087	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,00000	1,0000	0,0000	79,07	31,69	79,0704			
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =							82,0344			
Atividade de Obra (B)			Encargos	Quant	Salário-Hora		Custo Horário			
0824	SERVENTE			4,0000	16,32		65,2627			
0830	MONTADOR			2,0000	23,53		47,0592			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							112,3219			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							194,3563			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							2,4198			
CUSTO DO FIC =							-			
CUSTO DO FIT =							-			
Material (C)			Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário			
041	COLA POLIESTER		0,08000	KG	17,72		1,4176			
M2083	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL		1,00000	UN	9,57		9,5669			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							10,9845			
Atividades Auxiliares (D)										
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							-			
Tempo Fixo (E)			Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário			
M2083	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T		0,000300	T	15,47		0,0046			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0046			
Momento de Transporte (F)			Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
083	5915324 REFLETIVA MONODIRECIONAL - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,00030			0,00	0,99	0,79	0,64		-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =										-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:										13,41
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)										2,95
PREÇO UNITARIO TOTAL:										16,37





MUNICÍPIO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

licitação nº 01/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item	Prod. Equip.	Comp.	Data	Unid.				
447	3.000	5213465	06/05/2020	UN				
vício: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI								
Equipamento (A)	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
321 GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	1,00000	0,3000	0,7000	79,07	31,69	45,9055		
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =						45,9055		
Mão de Obra (B)	Encargos	Quant.	Salário-Hora		Custo Horário			
			Operat.	Improd.				
324 SERVENTE		2,0000	16,32		32,6314			
330 MONTADOR		1,0000	23,53		23,5296			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						56,1610		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						102,0665		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						34,0222		
CUSTO DO FIC =						-		
CUSTO DO FIT =						-		
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unif.	Custo Unitário				
				Operat.	Improd.			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						-		
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unif.	Custo Unitário				
				Operat.	Improd.			
13414 CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	0,64000	M²	371,74		237,9138			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						237,9138		
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unif.	Custo Unitário				
				Operat.	Improd.			
13414 CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,00849	T	15,47		0,1313			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,1313		
Custo de Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
13414 5915324 CONFEÇÃO DE PLACA 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROCAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,00849			0,00	0,99	0,79	0,64	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:								272,07
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)								59,85
PREÇO UNITARIO TOTAL:								331,92

Jairo Paulo [assinatura]
 Eng° Civil CREA-SC 029.746-1
 Procurador/Rep. Legal





ADO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 RETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

AL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

CESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

IA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

AL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item:	7.7	Data:	06/05/2020	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
Item: 7.7	7.7	Data: 06/05/2020	06/05/2020	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Prod. Equipe: 4.500	4.500	Unid: UN	UN	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Comp: 5211856	5211856			Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Quant.				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Custo Horário
0,3000				0,3000	0,7000	79,08	31,70	45,9135
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO = 45,9135								
Encargos Quant Salário-Hora Custo Horário								
1,0000 19,28 19,2797								
1,0000 16,32 16,3157								
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 35,5954								
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 81,5088								
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 18,1131								
CUSTO DO FIC = -								
CUSTO DO FIT = -								
Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
13,18800	KG	15,82		Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
1,05812	KG	8,66		Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 217,8271								
Quantidade Unidade Preço Unit. Custo Unitário								
0,03600	M³	289,09	10,4074	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
0,03600	M³	33,92	1,2210	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 11,6284								
Quantidade Unidade Preço Unit. Custo Unitário								
0,067500	T	43,63	2,9450	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
0,001060	T	15,47	0,0164	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
0,013190	T	15,47	0,2040	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 3,1654								
Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
0,06750			0,00	0,70	0,56	0,45	-	
0,00106			0,00	0,70	0,56	1,36	-	
0,01319			0,00	0,70	0,56	2,27	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = -								
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL: 250,73								
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22.00 %): 55,16								
PREÇO UNITARIO TOTAL: 305,89								
Item: 7.8	7.8	Data:	06/05/2020	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Prod. Equipe: 3.000	3.000	Unid: UN	UN	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Comp: 5213461	5213461			Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Quant.				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Custo Horário
1,00000				0,30000	0,70000	79,08	31,70	45,9135
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO = 45,9135								
Encargos Quant Salário-Hora Custo Horário								
2,0000 16,32 32,6314								
1,0000 23,53 23,5296								
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 56,1610								
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 102,0744								
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 34,0248								
CUSTO DO FIC = -								
CUSTO DO FIT = -								
Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
0,27713	M²	361,23	100,1038	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 100,1038								
Quantidade Unidade Preço Unit. Custo Unitário								
0,000970	T	15,47	0,0150	Utilização		Custo Operacional		Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0150								
Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
0,00097			0,00	0,99	0,79	0,64	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = -								
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL: 134,15								
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22.00 %): 29,51								
PREÇO UNITARIO TOTAL: 163,66								





MUNICÍPIO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ALÍQUOTA: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

licitação nº
 0,3/2021
 450

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
Item: 7.9 Data: 06/05/2020 Prod. Equip: 4.600 Unid: UN Comp: 5213860									
Item: 7.9	1,00000	0,3000	0,7000	79,08	31,70	45,9135			
FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,80 M									
Equipamento (A)									
7	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW					45,9135			
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =									
Encargos									
Mão de Obra (B)									
13	SERRALHEIRO					19,2797			
14	SERVENTE					16,3157			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									
CUSTO DO FIC =									
CUSTO DO FIT =									
MATERIAL (C)									
87	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO					204,9414			
89	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS					9,1676			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									
Atividades Auxiliares (D)									
7892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS					5,2037			
5750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA					0,6105			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									
Tempo Fixo (E)									
5750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³					1,4725			
789	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T					0,0164			
787	SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL "C" - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T					0,2003			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									
Momento de Transporte (F)									
5750	5914344	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
					0,00	0,70	0,61	0,49	-
789	5915324	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T			0,00	0,99	0,79	0,49	-
787	5915324	SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL "C" - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T			0,00	0,99	0,79	0,64	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL: 239,33									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %): 52,65									
PREÇO UNITARIO TOTAL: 291,99									
Item: 7.10 Data: 06/05/2020 Prod. Equip: 3.000 Unid: UN Comp: 5213441									
Item: 7.10	1,00000	0,3000	0,7000	79,08	31,70	45,9135			
FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI									
Equipamento (A)									
5687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW					45,9135			
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =									
Encargos									
Mão de Obra (B)									
124	SERVENTE					32,6314			
9830	MONTADOR					23,5296			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									
CUSTO DO FIC =									
CUSTO DO FIT =									
MATERIAL (C)									
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									
Atividades Auxiliares (D)									
213414	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI					186,8553			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									
Tempo Fixo (E)									
213414	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T					0,1032			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									
Momento de Transporte (F)									
5213414	5915324	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
					0,00	0,99	0,87	0,70	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL: 220,96									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %): 48,62									
PREÇO UNITARIO TOTAL: 269,61									





ADO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 RETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

AL DE CONCORRÊNCIA N° 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 106/2021

IA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

AL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

LICTAÇÃO Nº 01/2021
 4571

COMPOSIÇÕES DE CUSTO									
Item	Prod. Equip.	Comp.	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Data	Unid.
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
Item: 7.11, Prod. Equip.: 4.200, Comp.: 5213852, Data: 06/05/2020, Unid.: UN									
Item: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,80 M									
Equipamento (A)									
87			1,00000	0,3000	0,7000	79,08	31,70		45,9135
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =									
Encargos									
Mão de Obra (B)									
23					1,0000	19,28			19,2797
24					1,0000	16,32			16,3157
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									
CUSTO DO FIC =									
CUSTO DO FIT =									
Material (C)									
787			14,13000			15,82			223,5638
789			1,05812			8,66			9,1676
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									
Atividades Auxiliares (D)									
3789			0,03600		M³	289,09			10,4074
3750			0,03600		M³	33,92			1,2210
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									
Tempo Fixo (E)									
3750			0,067500		T	43,63			2,9450
3789			0,001060		T	15,47			0,0164
3787			0,014130		T	15,47			0,2186
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									
Transporte (F)									
3750			0,06750			0,70	0,61	0,49	-
3789			0,00106			0,99	0,87	0,70	-
3787			0,01413			0,99	0,87	0,70	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)									
PREÇO UNITARIO TOTAL:									

Item	Prod. Equip.	Comp.	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Data	Unid.
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
Item: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III									
Equipamento (A)									
87			1,00000	0,3000	0,7000	79,08	31,70		45,9135
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =									
Mão de Obra (B)									
330					2,0000	16,32			32,6314
330					1,0000	23,53			23,5341
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									
CUSTO DO FIC =									
CUSTO DO FIT =									
Material (C)									
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									
Atividades Auxiliares (D)									
3417			2,00000		M²	247,95			495,8909
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									
Tempo Fixo (E)									
3417			0,026830		T	15,47			0,4150
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									
Transporte (F)									
3417			0,02683			0,99	0,87	0,70	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)									
PREÇO UNITARIO TOTAL:									





ADO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 RETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

TAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

CESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

IA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

AL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

licitação nº 003/2021
 PG. 452

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item:		7.13	Data:		06/05/2020				
Prod. Equipe:		1,800	Unid:		UN				
Comp:		5213868							
Item: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M									
Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
	Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
1,00000	0,3000	0,7000	79,08	31,70	45,9135				
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =					45,9135				
Encargos		Quant	Salário-Hora	Custo Horário					
		1,0000	19,28	19,2828					
		1,0000	16,32	16,3159					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					35,5986				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					81,5121				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					45,2845				
CUSTO DO FIC =					-				
CUSTO DO FIT =					-				
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
787	32,97000	KG	15,82	521,6485					
787	2,11624	KG	8,66	18,3351					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					539,9836				
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
1789	0,32000	M³	289,09	92,5104					
15750	0,32000	M³	33,92	10,8535					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					103,3639				
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
05750	0,600000	T	43,63	26,1780					
1789	0,002120	T	15,47	0,0328					
1787	0,032970	T	15,47	0,5100					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					26,7206				
Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
05750	0,60000			0,00	0,70	0,61	0,49	-	
1789	0,00212			0,00	0,99	0,87	0,70	-	
1787	0,03297			0,00	0,99	0,87	0,70	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								-	
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:								715,35	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)								157,38	
PREÇO UNITARIO TOTAL:								872,73	
Item: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III						Item:	7,14	Data:	06/05/2020
						Prod. Equipe:	3,000	Unid:	M²
						Comp:	5213571		
Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
	Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
1,00000	0,3000	0,7000	79,08	31,70	45,9135				
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =					45,9135				
Encargos		Quant	Salário-Hora	Custo Horário					
		2,0000	16,32	32,6317					
		1,0000	23,53	23,5343					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					56,1660				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					102,0794				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					34,0265				
CUSTO DO FIC =					-				
CUSTO DO FIT =					-				
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					-				
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
5213417	1,00000	M²	247,95	247,9454					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					247,9454				
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
5213417	0,013410	T	15,47	0,2074					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					0,2074				
Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
5213417	0,01341			0,00	0,99	0,87	0,70	-	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								-	
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:								282,18	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)								62,08	
PREÇO UNITARIO TOTAL:								344,26	





ADO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 RETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

AL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 CESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

A: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

AL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

453

Item:		8.1		Data:		06/05/2020	
Prod. Equipe:		1.000		Unid:		UN	
Comp:		CN0006					
Item:	Quant.	Utilização	Custo Operacional	Improd.	Custo Horário		
Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
15	1,00000	1,0000	0,0000	169,42	76,81	169,4158	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,5 M³ - 110 KW							
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =							169,4158
Encargos							
Quant							
Salário-Hora							
Custo Horário							
8,0000							21,72
32,0000							16,32
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							595,8874
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							865,3031
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							865,3031
CUSTO DO FIC =							-
CUSTO DO FIT =							-
Quantidade							
Unidade							
Preço Unit.							
Custo Unitário							
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							-
Quantidade							
Unidade							
Preço Unit.							
Custo Unitário							
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							-
Quantidade							
Unidade							
Preço Unit.							
Custo Unitário							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							-
Quantidade							
DMT-LN							
DMT-RP							
DMT-P							
P1							
P2							
P3							
Custo Unitário							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							865,30
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:							190,37
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)							1055,68
PREÇO UNITARIO TOTAL:							

Item:		8.2		Data:		06/05/2020	
Prod. Equipe:		92.220		Unid:		M	
Comp:		2003947					
Item:	Quant.	Utilização	Custo Operacional	Improd.	Custo Horário		
Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
03	1,00000	1,0000	0,0000	28,31	21,29	28,3090	
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO - 10,44 KW							
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =							28,3090
Encargos							
Quant							
Salário-Hora							
Custo Horário							
1,0000							21,72
2,0000							16,32
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							54,3542
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							82,6632
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,8964
CUSTO DO FIC =							-
CUSTO DO FIT =							-
Quantidade							
Unidade							
Preço Unit.							
Custo Unitário							
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							-
Quantidade							
Unidade							
Preço Unit.							
Custo Unitário							
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							10,4843
Quantidade							
Unidade							
Preço Unit.							
Custo Unitário							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							1,8744
Quantidade							
DMT-LN							
DMT-RP							
DMT-P							
P1							
P2							
P3							
Custo Unitário							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							-
Quantidade							
DMT-LN							
DMT-RP							
DMT-P							
P1							
P2							
P3							
Custo Unitário							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							13,26
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:							2,92
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)							16,17
PREÇO UNITARIO TOTAL:							





ESTADO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

LICITAÇÃO Nº 001/2021
 PG. 454
 Data: 06/05/2020
 UN

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Descrição	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
Item: 8.4 Prod. Equipe: 6.250 Comp: CN0008								
Equipamento (A)								
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =								
Encargos	Quant.			Salário-Hora		Custo Horário		
	0,3000			21,72		6,5167		
	0,2000			16,32		3,2632		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						9,7799		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						9,7799		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						1,5648		
CUSTO DO FIC =						-		
CUSTO DO FIT =						-		
Material (C)	Quantidade	Unidade		Preço Unit.		Custo Unitário		
24 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	0,12000	KG		0,39		0,0464		
78 ARGAMASSA COLANTE AC-1 PARA CERÂMICAS	0,85760	KG		0,36		0,3129		
78 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA - 40 X 40 X 2,5CM	1,10000	UN		6,05		6,6512		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						7,0105		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						-		
Tempo Fixo (E)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
Tempo de Transporte (F)	0,00							-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						-		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL:						8,58		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)						1,89		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						10,46		

Descrição	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.			
Item: 8.5 Prod. Equipe: 1.000 Comp: CN0011								
Equipamento (A)								
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =								
Encargos	Quant.			Salário-Hora		Custo Horário		
	2,0000			16,32		32,6317		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						32,6317		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						32,6317		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						32,6317		
CUSTO DO FIC =						-		
CUSTO DO FIT =						-		
Material (C)	Quantidade	Unidade		Preço Unit.		Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						-		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						-		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						-		
Tempo Fixo (E)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
Tempo de Transporte (F)	0,00							-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						-		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL:						32,63		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)						7,18		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						39,81		

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



LICITAÇÃO Nº 3

ADO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 RETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

*AL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

IA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

AL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item	Prod. Equip.	Comp.	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
71	8.7	0.09	1,00000	0,0600	0,9400	0,27	0,18	0,1875
TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 8								
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =								
Encargos Quant Salário-Hora Custo Horário								
21 PEDREIRO 0,1000 21,72 2,1723								
24 SERVENTE 1,0000 16,32 16,3159								
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 18,4882								
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 18,6756								
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 205,0468								
CUSTO DO FIC = -								
CUSTO DO FIT = -								
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
505 MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES	1,00000	M³	-	-				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = -								
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
505 MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	2,400000	T	48,53	116,4660				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 116,4660								
Momento de Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
5914344 MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	0,00			0,70		0,61	0,49	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = -								
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL: 321,51								
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %): 70,73								
PREÇO UNITARIO TOTAL: 392,25								

Item	Prod. Equip.	Comp.	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
156	8.9	1,000	13,00000			1,88		24,4111
BLOCO DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM								
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO = -								
Encargos Quant Salário-Hora Custo Horário								
21 PEDREIRO 1,0000 21,72 21,7225								
24 SERVENTE 1,0000 16,32 16,3159								
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 38,0383								
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 38,0383								
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 38,0383								
CUSTO DO FIC = -								
CUSTO DO FIT = -								
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
156 BLOCO DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM	13,00000	UN	1,88	24,4111				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 24,4111								
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
109697 ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - AREIA COMERCIAL	0,01500	M³	236,44	3,5465				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 3,5465								
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
156 BLOCO DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,143000	T	19,92	2,8483				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 2,8483								
Momento de Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
5914479 BLOCO DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,14300			0,00	0,58	0,51	0,41	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = -								
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL: 68,87								
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %): 15,15								
PREÇO UNITARIO TOTAL: 84,02								

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp for PLANATERRA * ENGENHARIA and a rectangular stamp for Engº Civil CREA SC 029 713-1.



ADO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 RETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

TAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

IA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 AL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

licitação nº 001/2021
 456

COMPOSIÇÕES DE CUSTO										
Serviço: DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO										
		Item:	8.11	Data:	06/05/2020					
		Prod. Equip. Comp:	66,400 3713604	Unid:	M					
Equipamento (A)	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
082	1,00000	1,0000	0,0000	202,41	90,61	202,4052				
						CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =	202,4052			
						Encargos	Quant.	Salário-Hora	Custo Horário	
							4,0000	16,32	65,2634	
							1,0000	23,53	23,5296	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =	88,7930			
						CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =	291,1982			
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =	4,3855			
						CUSTO DO FIC =	-			
						CUSTO DO FIT =	-			
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
968	0,25000	UN	804,97	201,2419						
				CUSTO TOTAL DO MATERIAL =	201,2419					
						Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
						CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =	-			
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
968	0,019360	T	19,92	0,3856						
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =	0,3856					
Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário		
968	0,01936			0,00	0,58	0,51	0,41	-		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =	-	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL:	206,01	
								LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)	45,32	
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	251,34	

Serviço: ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO										
		Item:	8.11	Data:	06/05/2020					
		Prod. Equip. Comp:	7,380 3713605	Unid:	M					
Equipamento (A)	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.					
082	1,00000	1,0000	0,0000	202,41	90,61	202,4052				
						CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =	202,4052			
						Encargos	Quant.	Salário-Hora	Custo Horário	
							4,0000	16,32	65,2634	
							1,0000	23,53	23,5343	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =	88,7977			
						CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =	291,2029			
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =	39,4584			
						CUSTO DO FIC =	-			
						CUSTO DO FIT =	-			
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
968	0,25000	UN	804,97	201,2419						
				CUSTO TOTAL DO MATERIAL =	201,2419					
						Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
						CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =	-			
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário						
968	0,019360	T	19,92	0,3856						
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =	0,3856					
Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário		
968	0,01936			0,00	0,58	0,51	0,41	-		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =	-	
								CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL:	241,09	
								LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)	53,04	
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	294,13	





LICITAÇÃO Nº
 009/2021
 PG. 457

ADO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 RETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA
 TAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021
 RA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 AL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item:		8.12		Data:		06/05/2020	
Prod. Equipe:		3.580		Unid:		M³	
Comp:		2003850					
viço: LASTRO DE BRITA COMERCIAL							
		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Quant.	Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
Equipamento (A)		1,00000	1,0000	0,0000	6,13	0,47	6,1323
147 COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATORIO - 4,1 KW							
				CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =		6,1323	
Custo de Obra (B)		Encargos		Quant	Salário-Hora	Custo Horário	
124 SERVENTE				1,5000	16,32	24,4738	
				CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =		24,4738	
				CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =		30,6061	
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =		8,5492	
				CUSTO DO FIC =		0,1124	
				CUSTO DO FIT =		-	
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário	
192 BRITA 2		1,05000	M³	54,10		56,8006	
				CUSTO TOTAL DO MATERIAL =		56,8006	
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário	
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =		-	
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário	
192 BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		1,57500	T	0,84		1,3215	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =		1,3215	
Custo de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2
192 5914389 BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³		1,57500			0,00	0,59	0,52
						P3	0,42
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =	
						66,78	
						14,69	
						81,48	
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:							
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22.00 %)							
PREÇO UNITARIO TOTAL:							
						66,78	
						14,69	
						81,48	

Item:		9.1		Data:		06/05/2020	
Prod. Equipe:		50.000		Unid:		M²	
Comp:		4413996					
viço: ENLEIVAMENTO							
		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Quant.	Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
Equipamento (A)		1,00000	0,6500	0,3500	138,50	39,14	103,7269
305 CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW							
				CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =		103,7269	
Custo de Obra (B)		Encargos		Quant	Salário-Hora	Custo Horário	
124 SERVENTE				10,0000	16,32	163,1586	
				CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =		163,1586	
				CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =		266,8855	
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =		5,3377	
				CUSTO DO FIC =		-	
				CUSTO DO FIT =		-	
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário	
				CUSTO TOTAL DO MATERIAL =		-	
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário	
1413995 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO		1,00000	M²	2,09		2,0885	
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =		2,0885	
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário	
13995 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,023000	T	19,92		0,4581	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =		0,4581	
Custo de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2
1413995 5914479 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		0,02300			0,00	0,58	0,51
						P3	0,41
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =	
						7,88	
						1,73	
						9,62	
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:							
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22.00 %)							
PREÇO UNITARIO TOTAL:							
						7,88	
						1,73	
						9,62	





LICITAÇÃO Nº
 001/2021
 PG. 40

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item:		92		Data:		06/05/2020	
Prod. Equipe:		415.000		Unid:		M²	
Comp:		4413905					
Equipamento (A)	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =							
Encargos		Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							
CUSTO DO FIC =							
CUSTO DO FIT =							
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
0218	ADUBO FÓSFORO (30%) - CAMINHÃO CARROCERIA 9 T	0,000010	T	16,91	0,0002		
0219	ADUBO POTÁSSIO - CAMINHÃO CARROCERIA 9 T	0,000030	T	16,91	0,0005		
0756	MATERIAL FORMADOR DA CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMADURA - CAMINHÃO CARROCERIA 9 T	0,000300	T	16,91	0,0051		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							
0,0128							
Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3
0220	5914434 ADUBO FÓSFORO (30%) - CAMINHÃO CARROCERIA 9 T			0,00	0,68	0,60	0,48
0225	5914434 ADUBO POTÁSSIO - CAMINHÃO CARROCERIA 9 T			0,00	0,68	0,60	0,48
0755	5915324 MATERIAL FORMADOR DA CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMADURA - CAMINHÃO CARROCERIA 9 T			0,00	0,99	0,87	0,70
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:							
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22.00 %)							
PREÇO UNITARIO TOTAL:							

Item:		92		Data:		06/05/2020	
Prod. Equipe:		415.000		Unid:		M²	
Comp:		4413905					
Equipamento (A)	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =							
Encargos		Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							
CUSTO DO FIC =							
CUSTO DO FIT =							
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							
Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3
0223	5914479 SEMENTES PARA HIDRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00003		0,00	0,58	0,51	0,41
00050	5914434 ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMADURA - GOMA XANTANA						
CUSTO UNITARIO TOTAL DE TRANSPORTE =							
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:							
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22.00 %)							
PREÇO UNITARIO TOTAL:							



Jairo Paulo Lemiel
 Engº Civil CREA-SC 029.713d
 Procurador/Rep. Legal



licitação nº
 001/2021
 pg. 461

MUNICÍPIO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item:		9.2	Data:	06/05/2020					
Prod. Equipe:		415.000	Unid.:	M²					
Comp:		4413905							
Atividade:	HIDROSSEMEADURA	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
Equipamento (A)		CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =							
Mão de Obra (B)		Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário				
		CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							
		CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							
		CUSTO DO FIC =							
		CUSTO DO FIT =							
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
		CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							
Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
	CAMINHÃO CARROCERIA 9 T	0,00003			0,00	0,68	0,60	0,48	-
0216	5914434 ADUBO FÓSFORO (30%)	0,00001			0,00	0,68	0,60	0,48	-
0219	5914434 ADUBO POTÁSSIO - CAMINHÃO CARROCERIA 9 T	0,00003				0,68	0,60	0,48	-
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							
		CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:							
		LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)							
		PREÇO UNITARIO TOTAL:							

Handwritten signatures and stamps:
 - Blue ink signature: *Jairo Paulo Lammel*
 - Blue ink signature: *[illegible]*
 - Blue ink signature: *[illegible]*
 - Blue circular stamp: **PLANATERRA * ENGENHARIA**
 - Blue circular stamp: **ENGENHARIA**
 - Blue circular stamp: **PROCURADOR REG. LEGAL**
 - Blue circular stamp: **CREA-SC 029 713-1**



LICITAÇÃO Nº 3
 03/2021
 MG. 462

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GÁSPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

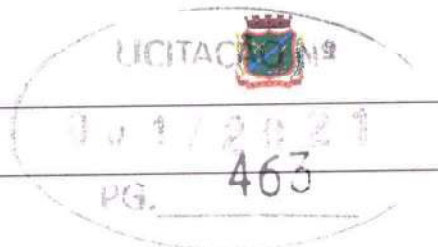
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Serviço:		Item:	9.2	Data:	06/05/2020			
Equipamento (A)		Prod. Equip.:	415,000	Unid:	M²			
		Comp.:	4413905					
Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =								
				Encargos	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								
CUSTO DO FIC =								
CUSTO DO FIT =								
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								
Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
1756	MATERIAL FORMADOR DA CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA - CAMINHÃO CARROCERIA 9 T	0,00030		0,00	0,68	0,60	0,48	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								
								2,36
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:								0,52
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)								2,88
PREÇO UNITARIO TOTAL:								
Serviço:		Item:	10.2	Data:	06/05/2020			
Equipamento (A)		Prod. Equip.:	221,330	Unid:	M³			
		Comp.:	5502167					
Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário			
9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,5 M³ - 110 KW	1,00000	1,0000	0,0000	169,42	76,81	169,4158	
9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	4,00000	0,9100	0,0900	147,56	44,77	553,2308	
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =								
				Encargos	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								
CUSTO DO FIC =								
CUSTO DO FIT =								
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								
Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								
								3,47
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:								0,76
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)								4,24
PREÇO UNITARIO TOTAL:								





ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item:		10.3	Data:	06/05/2020
Prod. Equipe:		2.810	Und:	M²
Comp:		4915671		
Equipamento (A)				
Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Custo Horário Improd.
1,00000	1,0000	0,0000	6,13	0,47
647 COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW				6,1323
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =				6,1323
Mão de Obra (B)		Encargos	Salário-Hora	Custo Horário
824 SERVENTE		2,0000	16,32	32,6317
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =				32,6317
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				38,7640
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				13,7950
CUSTO DO FIC =				-
CUSTO DO FIT =				-
Materiais (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				-
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				-
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				-
Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =				-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:				13,80
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)				3,03
PREÇO UNITARIO TOTAL:				16,84

Handwritten signatures and stamps:
 - Blue ink signature: *Jairo Paulo Lammel*
 - Blue ink signature: *[Illegible]*
 - Blue ink signature: *[Illegible]*
 - Blue ink signature: *[Illegible]*
 - Blue circular stamp: **PLANATERRA * ENGENHARIA**
 - Blue circular stamp: **ENGENHARIA**
 - Blue circular stamp: **Engº Civil CREA-SC 029.713-1**
 - Blue circular stamp: **Procurador Rep. Legal**



licitação n.º
 101/2021
 PG. 464

ADO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 RETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA
 TAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 CESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021
 RA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 CAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item:		10.4	Data:	06/05/2020				
Prod. Equipel:		1,000	Unid:	UN				
Comp:		CN0014						
vço: DRENO TIPO BARBACÁ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - INCLUSO O TUBO DE DRENAGEM								
Equipamento (A)	Quant.	Utilização Operat.	Custo Operacional Operat.	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =								
Encargos				Custo Horário				
0,4000				6,5263				
o de Obra (B)								
124	SERVENTE	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =		6,5263				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				6,5263				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				6,5263				
CUSTO DO FIC =				-				
CUSTO DO FIT =				-				
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
1005	BRITA 0	M³	57,53	1,5308				
1055	TUBO DE PVC ESGOTO - D = 50 MM	M	5,32	9,8420				
2050	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 09	M²	2,80	1,5127				
3089	ARAME LISO GALVANIZADO 18 BWG	KG	9,22	0,0344				
3093	TELA DE NYLON GRAMATURA 60 FIOS	M²	21,92	0,8761				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				13,7980				
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
0005	BRITA 0 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	T	0,84	0,0335				
0050	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 09 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	19,92	0,0020				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				0,0355				
Momento de Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
10005	5914389 BRITA 0 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,03992			0,59	0,52	0,42	-
10005	5914479 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 09 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00010			0,58	0,51	0,41	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:								20,36
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)								4,48
PREÇO UNITARIO TOTAL:								24,83

Item:		10.5	Data:	06/05/2020				
Prod. Equipel:		3,620	Unid:	M³				
Comp:		1106165						
Serviço: CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS								
Equipamento (A)	Quant.	Utilização Operat.	Custo Operacional Operat.	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =								
Encargos				Custo Horário				
1,0000				21,725				
10,0000				163,1586				
o de Obra (B)								
19821	PEDREIRO	CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =		184,8811				
124	SERVENTE	CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =		184,8811				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				51,0721				
CUSTO DO FIC =				-				
CUSTO DO FIT =				-				
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
10097	PEDRA DE MÃO	M³	50,80	36,0830				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				36,0830				
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								
17892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,60000	M³	289,09				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				173,4569				
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
101097	PEDRA DE MÃO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	1,065500	T	0,84				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				0,8840				
Momento de Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
10097	5914389 PEDRA DE MÃO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,03992			0,59	0,52	0,42	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:								261,51
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)								57,53
PREÇO UNITARIO TOTAL:								319,04





licitação nº 1
 01/2021
 466
 PG.

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

		Item:	10.7	Data:	06/05/2020				
		Prod. Equipe:	1.000	Unid:	M²				
		Comp:	3108001						
Equipamento (A)									
		Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat. Improd.				
					Custo Horário				
066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	0,12000	1,0000	0,0000	8,59 1,31	1,0309			
335	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	0,12000	1,0000	0,0000	19,09 18,91	2,2906			
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =					3,3215				
Mão de Obra (B)									
		Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário				
01	AJUDANTE		0,7000	18,92	13,2473				
808	CARPINTEIRO		0,7000	21,56	15,0922				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					28,3395				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					31,6610				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					31,6610				
CUSTO DO FIC =					-				
CUSTO DO FIT =					-				
MATERIAL (C)									
		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
284	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM	0,44909	M	19,75	8,8696				
0286	TÁBUA DE 2,5 X 30 CM	0,19763	M	6,81	1,3458				
290	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM	1,46273	M	3,01	4,4022				
0310	PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM	1,29850	M	2,80	3,6336				
147	COMPENSADO RESINADO DE 12 MM	0,40425	M²	16,11	6,5119				
0560	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,01852	L	10,05	0,1862				
305	PREGO DE FERRO	0,14385	KG	8,94	1,2866				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					26,2360				
Atividades Auxiliares (D)									
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					-				
Tempo Fixo (E)									
		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
284	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,002530	T	19,92	0,0504				
305	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,000140	T	19,92	0,0028				
0286	TÁBUA DE 2,5 X 30 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,001480	T	19,92	0,0295				
290	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,003660	T	19,92	0,0729				
0310	PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,002430	T	19,92	0,0484				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					-				
Momento de Transporte (F)									
		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
082	5914389 AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	1,06500			0,00	0,59	0,52	0,42	-
424	5914479 CIMENTO PORTLAND CP CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,20000			0,00	0,58	0,51	0,41	-
192	5914389 BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	1,11000			0,00	0,59	0,52	0,42	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)									
PREÇO UNITARIO TOTAL:									

total

W

Handwritten signature

Handwritten mark

Jairo Fialdo Lammel
 Engº Civil CREA-SC 029.743-1
 Procurador Reg. Leão

LIÇÃO
 001/2021
 PG. 467

ESTADO DE SANTA CATARINA
 REFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item:	10.7	Data:	06/05/2020						
Prod. Equip. Comp.:	1.000 3108001	Unid.:	M²						
Serviço: FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA									
Equipamento (A)	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =									
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									
CUSTO DO FIC =									
CUSTO DO FIT =									
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
447	0,004850	T	19,92	0,0966					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									
0,3006									
Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
40284	5914479	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00253		0,00	0,58	0,51	0,41	-
41205	5914479	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00014		0,00	0,58	0,51	0,41	-
4286	5914479	TÁBUA DE 2,5 X 30 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00148		0,00	0,58	0,51	0,41	-
4290	5914479	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00366		0,00	0,58	0,51	0,41	-
40310	5914479	PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00243		0,00	0,58	0,51	0,41	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									
-									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL:									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:									

Item:	10.7	Data:	06/05/2020						
Prod. Equip. Comp.:	1.000 3108001	Unid.:	M²						
Serviço: FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA									
Equipamento (A)	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =									
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									
CUSTO DO FIC =									
CUSTO DO FIT =									
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									
0,3006									
Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
447	5914479	COMPENSADO RESINADO DE 12 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00485		0,00	0,58	0,51	0,41	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									
-									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL:									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:									
58,21									
12,80									
71,02									

Jairo Paulo Lammel
 Engº Civil CREA-SC 029.743-3
 Procurador/Rep. Legal



LICITAÇÃO Nº
 013/2021
 468
 PJ.

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item: 10.8		Data: 06/05/2020					
Prod. Equipe: 1.000		Unid: M³					
Comp: 2003856							
Objeto: CAMADA DRENANTE PARA PROTEÇÃO DE MUROS DE CONTENÇÃO - BRITA COMERCIAL							
Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
Equipamento (A)							
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =							
Encargos		Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
		3.0000	16,32	48,9476			
Mão de Obra (B)							
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 48,9476							
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 48,9476							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 48,9476							
CUSTO DO FIC = -							
CUSTO DO FIT = -							
Material (C)							
Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário			
1,00000	M³	56,15		56,1530			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 56,1530							
Atividades Auxiliares (D)							
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = -							
Tempo Fixo (E)							
Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário			
1,500000	T	0,84		1,2586			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 1,2586							
Fornecimento de Transporte (F)							
Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
1,50000			0,00	0,59	0,52	0,42	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 106,36							
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL: 23,40							
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %): 129,76							
PREÇO UNITARIO TOTAL: -							

Item: 10.9		Data: 06/05/2020					
Prod. Equipe: 180.000		Unid: M²					
Comp: 2003866							
Objeto: APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 14							
Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
Equipamento (A)							
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =							
Encargos		Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
		3.0000	16,32	48,9476			
Mão de Obra (B)							
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 48,9476							
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 48,9476							
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,2719							
CUSTO DO FIC = -							
CUSTO DO FIT = -							
Material (C)							
Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário			
1,05000	M²	4,82		5,0594			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 5,0594							
Atividades Auxiliares (D)							
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = -							
Tempo Fixo (E)							
Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário			
0,000260	M²	19,92		0,0052			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0052							
Fornecimento de Transporte (F)							
Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
0,00026			0,00	0,58	0,51	0,41	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 5,34							
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL: 1,17							
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %): 6,51							
PREÇO UNITARIO TOTAL: -							

Jairo Paulo Lammet
 Engº Civil CREA-SC 029.713-1
 Procurador Reg. Legal



licitação nº
 001/2021
 PG. 469

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTO RNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item:		11.2.6	Data:	06/05/2020					
Prod. Equipe:		19,590	Unid:	M³					
Comp:		4805757							
vício: ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA									
Equipamento (A)	Quant.	Utilização Operat.	Custo Operacional Operat.	Custo Horário					
026	1,00000	1,0000	79,18	79,1760					
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =				79,1760					
Mão de Obra (B)		Quant.	Salário-Hora	Custo Horário					
024	1,0000	16,32	16,3159	16,3159					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =				16,3159					
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				95,4919					
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				4,8745					
CUSTO DO FIC =				0,1923					
CUSTO DO FIT =				-					
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				-					
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				-					
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				-					
Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:				5,07					
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)				1,11					
PREÇO UNITARIO TOTAL:				6,18					

Item:		11.2.7	Data:	06/05/2020					
Prod. Equipe:		1,000	Unid:	M³					
Comp:		2003767							
vício: LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL									
Equipamento (A)	Quant.	Utilização Operat.	Custo Operacional Operat.	Custo Horário					
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =				-					
Mão de Obra (B)		Quant.	Salário-Hora	Custo Horário					
024	0,1600	16,32	2,6105	2,6105					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =				2,6105					
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =				2,6105					
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =				2,6105					
CUSTO DO FIC =				0,0343					
CUSTO DO FIT =				-					
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
0081	1,00000	M³	40,44	40,4401					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =				40,4401					
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =				-					
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
00081	1,500000	T	0,84	1,2586					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =				1,2586					
Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
0081	5914389	AREIA GROSSA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	1,50000		0,00	0,59	0,52	0,42	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:				44,34					
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)				9,76					
PREÇO UNITARIO TOTAL:				54,10					





LICITAÇÃO Nº
 009-2021
 PG. 470

ESTADO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 RETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

AL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

CESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

A: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

AL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item:		11.2.8		Data:		06/05/2020			
Prod. Equip.:		3.620		Unid.:		M³			
Comp.:		1107898							
Item: CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS									
Item		Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
10	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG	1,00000	0,1300	0,8700	0,86	0,56	0,5973		
14	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3,00000	0,3700	0,6300	0,69	0,47	1,6550		
71	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 8	5,00000	0,9100	0,0900	0,27	0,17	1,3187		
19	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - KW	1,00000	1,0000	0,0000	33,34	19,80	33,3405		
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =							36,9115		
Item		Quant.	Encargos	Salário-Hora	Custo Horário				
21	PEDREIRO	1,0000	11,0000	21,72	21,7225				
24	SERVEnte	11,0000	16,32	179,4745	201,1970				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							201,1970		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							238,1085		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							65,7758		
CUSTO DO FIC =							-		
CUSTO DO FIT =							-		
Item		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
762	AREIA MÉDIA LAVADA	0,59446	M³	94,55	56,2056				
191	BRITA 1	0,36754	M³	56,15	20,6364				
192	BRITA 2	0,36754	M³	54,10	19,8824				
424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	350,34479	KG	0,39	135,4422				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							232,1687		
Item		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							-		
Item		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
1082	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,891690	T	0,84	0,7482				
424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,350340	T	19,92	6,9781				
191	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,551310	T	0,84	0,4626				
192	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,551310	T	0,84	0,4626				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							8,6514		
Item		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
0082	5914389 AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,89169			0,00	0,59	0,52	0,42	-
0424	5914479 CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,35034			0,00	0,58	0,51	0,41	-
191	5914389 BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,55131			0,00	0,59	0,52	0,42	-
0192	5914389 BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,55131			0,00	0,59	0,52	0,42	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									306,60
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									67,45
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)									374,04
PREÇO UNITARIO TOTAL:									
Item:		407820		Data:		06/05/2020			
Prod. Equip.:		1.000		Unid.:		KG			
Comp.:		407820							
Item: ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E									
Item		Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =								-	
Item		Quant.	Encargos	Salário-Hora	Custo Horário				
9801	AJUDANTE	0,0800	18,92	1,5140					
9805	ARMADOR	0,0800	21,79	1,7430					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							3,2570		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							3,2570		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							3,2570		
CUSTO DO FIC =							-		
CUSTO DO FIT =							-		
Item		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
0014	AÇO CA 60	1,10000	KG	4,35	4,7828				
0075	ARAME RECOZIDO 18 BWG	0,01500	KG	3,94	0,0591				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							4,8419		
Item		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							-		
Item		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
0075	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,000020	T	19,92	0,0004				
0014	AÇO CA 60 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,001100	T	19,92	0,0219				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0223		
Item		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
0075	5914479 ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00002			0,00	0,58	0,51	0,41	-
0014	5914479 AÇO CA 60 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00110			0,00	0,58	0,51	0,41	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)									
PREÇO UNITARIO TOTAL:									

Eng.º Paulo Lammel
 Eng.º Civil CREA-SC 029.713
 Procurador de Engenharia

LICITAÇÃO Nº
 001/2021
 PG. 471

ADO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 RETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

TAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

CESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

TA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

AL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item:		1109697	Data:	06/05/2020				
Prod. Equipe:		3.620	Unid:	M³				
Comp:		1109697						
Arço:	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 -							
Equipamento (A)	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3,00000	0,3700	0,6300	0,70	0,47	1,6550	
071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 8	3,00000	0,9400	0,0600	0,27	0,17	0,7991	
19	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L -	1,00000	1,0000	0,0000	33,34	19,80	33,3405	
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =							35,7947	
de Obra (B)	Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário				
21	PEDREIRO	1,0000	21,72	21,7225				
24	SERVENTE	10,0000	16,32	163,1568				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							184,8811	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							220,6758	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							60,9602	
CUSTO DO FIC =							-	
CUSTO DO FIT =							-	
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
082	AREIA MÉDIA LAVADA	0,98989	94,55	93,5932				
0345	CAL HIDRATADA	29,84481	0,41	12,1041				
424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	167,13092	0,39	64,6117				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							170,3089	
idades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							-	
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
082	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	1,48484	0,84	1,2458				
0345	CAL HIDRATADA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,02984	19,92	0,5944				
424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,16713	19,92	3,3289				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							5,1691	
Momento de Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
082	5914389 AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	1,48484		0,00	0,59	0,52	0,42	-
0345	5914479 CAL HIDRATADA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,02984		0,00	0,58	0,51	0,41	-
424	5914479 CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,16713		0,00	0,58	0,51	0,41	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:								236,44
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)								0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:								236,44

Item:		1109669	Data:	06/05/2020				
Prod. Equipe:		3.620	Unid:	M³				
Comp:		1109669						
Serviço:	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL							
Equipamento (A)	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3,00000	0,3700	0,6300	0,70	0,47	1,6550	
071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 8	4,00000	0,7800	0,2200	0,27	0,17	1,0021	
19	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L -	1,00000	1,0000	0,0000	33,34	19,80	33,3405	
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =							35,9977	
de Obra (B)	Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário				
21	PEDREIRO	1,0000	21,72	21,7225				
24	SERVENTE	11,0000	16,32	179,4745				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							201,1970	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							237,1946	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							65,5234	
CUSTO DO FIC =							-	
CUSTO DO FIT =							-	
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
0082	AREIA MÉDIA LAVADA	1,00093	94,55	94,6370				
424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	392,52330	0,39	151,7469				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							246,3839	
idades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							-	
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
082	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	1,50140	0,84	1,2597				
0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,39252	19,92	7,8182				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							9,0780	
Momento de Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
082	5914389 AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	1,50140		0,00	0,59	0,52	0,42	-
424	5914479 CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,39252		0,00	0,58	0,51	0,41	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:								320,99
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)								0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:								320,99

Jairo Paulo Lammel
 Eng.º CREA-SC 029.773-3
 Procurador/Rep. Legal



ADO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 ALÍNEA: ANEL DO CONTOURNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

licitação nº
 012021001
 PG. 472

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item:		1109671		Data:		06/05/2020	
Prod. Equip:		3,620		Unid:		M³	
Comp:		1109671					
<p>Item: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - AREIA COMERCIAL</p>							
Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
3,00000	0,3700	0,6300	0,70	0,47	1,6550		
4,00000	0,7900	0,2100	0,27	0,17	1,0072		
1,00000	1,0000	0,0000	33,34	19,80	33,3405		
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =					36,0028		
de Obra (B)		Quant.	Salário-Hora	Custo Horário			
21	PEDREIRO	1,0000	21,72	21,7225			
24	SERVENTE	11,0000	16,32	179,4745			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					201,1970		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					237,1998		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					65,5248		
CUSTO DO FIC =					-		
CUSTO DO FIT =					-		
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
1,08603	M³	94,55	102,6831				
308,82350	KG	0,39	119,3902				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =			222,0733				
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =			-				
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
1,629050	T	0,84	1,3668				
0,308820	T	19,92	6,1511				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =			7,5179				
Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
1,62905			0,00	0,59	0,52	0,42	-
0,30882			0,00	0,58	0,51	0,41	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =			-				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL:							295,12
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %):							0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							295,12

Handwritten signatures and stamps:
 Engº Civil CREA-SC 029.748-3
 Procurador/Rep. Legal
 PLANATERRA - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA
 ENGENHARIA



LICITAÇÃO Nº 9
 B 27/2021
 PG. 473

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item:		1107928	Data:		06/05/2020		
Prod. Equip.:		24.900	Unid.:		M³		
Comp.:		1107928					
Item: CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA							
Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
3,00000	0,7200	0,2800	0,69	0,47	1,8878		
1,00000	0,7600	0,2400	97,55	48,90	85,8725		
1,00000	1,0000	0,0000	41,43	37,68	41,4322		
1,00000	1,0000	0,0000	21,33	2,33	21,3317		
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =					150,5241		
Encargos		Quant.	Salário-Hora	Custo Horário			
		4,0000	16,32	65,2634			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					65,2634		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					215,7876		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					8,6662		
CUSTO DO FIC =					-		
CUSTO DO FIT =					-		
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
0,87400	KG	5,73	5,0093				
0,62873	M³	94,55	59,4458				
0,36754	M³	56,15	20,6385				
0,36754	M³	54,10	19,8824				
291,33487	KG	0,39	112,6291				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					217,6052		
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
0,943100	T	0,84	0,7913				
0,291330	T	19,92	5,8027				
0,551310	T	0,84	0,4626				
0,551310	T	0,84	0,4626				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					-		
Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
1,62905			0,00	0,59	0,52	0,42	-
0,30882			0,00	0,58	0,51	0,41	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =					-	-	-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:							
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)							
PREÇO UNITARIO TOTAL:							

Item:		1107928	Data:		06/05/2020		
Prod. Equip.:		24.900	Unid.:		M³		
Comp.:		1107928					
Item: CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA							
Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =						-	
Encargos		Quant.	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						-	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						-	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						-	
CUSTO DO FIC =						-	
CUSTO DO FIT =						-	
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						-	
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						-	
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
0,000870	T	19,92	0,0173				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					7,5365		
Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
0,94310			0,00	0,59	0,52	0,42	-
0,29133			0,00	0,58	0,51	0,41	-
0,55131			0,00	0,59	0,52	0,42	-
0,55131			0,00	0,59	0,52	0,42	-
0,00087			0,00	0,58	0,51	0,41	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =					-	-	-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:							
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)							
PREÇO UNITARIO TOTAL:							

Jairo Paulo Lammel
 Engº Civil CREA - SC 929.713-1
 Procurador Regional



LICITAÇÃO Nº 5

30/07/2021
 PG. 474

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Descrição		Item:	2003842	Data:	06/05/2020			
Serviço: ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA		Prod. Equipe:	1,000	Unid:	KG			
		Comp:	2003842					
Equipamento (A)	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =						-		
Encargos		Quant	Salário-Hora			Custo Horário		
		2,0000	16,32			32,6317		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						32,6317		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						32,6317		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						32,6317		
CUSTO DO FIC =						-		
CUSTO DO FIT =						-		
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
2158 ARGAMASSA ASFÁLTICA	1,00000	KG	7,76			7,7650		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						7,7650		
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						-		
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
2158 ARGAMASSA ASFÁLTICA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,001000	T	19,92			0,0199		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						0,0199		
Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
2158 5914479 ARGAMASSA ASFÁLTICA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00100			0,00	0,58	0,51	0,41	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						-		
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:						40,42		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)						0,00		
PREÇO UNITARIO TOTAL:						40,42		





LICITAÇÃO Nº 001-2021
 PG. 475

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Serviço:		Item:	3103302	Data:	06/05/2020				
Equipamento (A)		Prod. Equipe:	1.000	Unid:	M²				
		Comp:	3103302						
Equipamento (A)	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	0,13000	1,0000	0,0000	8,58	1,31	1,1900		
066	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	0,13000	1,0000	0,0000	19,08	18,91	2,6438		
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =							3,8338		
Mão de Obra (B)		Encargos	Quant	Salário-Hora			Custo Horário		
0801	AJUDANTE		0,9000	18,92			17,0323		
0808	CARPINTEIRO		0,9000	21,56			19,4041		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							36,4364		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							40,2702		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							40,2702		
CUSTO DO FIC =							-		
CUSTO DO FIT =							-		
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
0290	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM	1,23296	M	3,01			3,7107		
060	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,01852	L	10,05			0,1862		
11205	PREGO DE FERRO	0,11674	KG	8,94			1,0441		
129	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	0,40425	M²	38,91			15,7298		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							20,6709		
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							-		
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
0205	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,000120	T	19,92			0,0024		
1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,010110	T	19,92			0,2014		
0290	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,003080	T	19,92			0,0613		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,2651		
Momento de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
11205	5914479 PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00012			0,00	0,58	0,51	0,41	-
0429	5914479 TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,01011			0,00	0,58	0,51	0,41	-
0290	5914479 TÁBUA DE 2,5 X 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00308			0,00	0,58	0,51	0,41	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									61,21
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									0,00
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)									61,21
PREÇO UNITARIO TOTAL:									61,21

Serviço:		Item:	3108022	Data:	06/05/2020				
Equipamento (A)		Prod. Equipe:	100.000	Unid:	M				
		Comp:	3108022						
Equipamento (A)	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =							-		
Mão de Obra (B)		Encargos	Quant	Salário-Hora			Custo Horário		
0801	AJUDANTE		1,0000	18,92			18,9247		
0808	CARPINTEIRO		1,0000	21,56			21,5601		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							40,4849		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							40,4849		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							0,4048		
CUSTO DO FIC =							-		
CUSTO DO FIT =							-		
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
11429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	0,06400	M²	38,91			3,2681		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							3,2681		
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							-		
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,002100	T	19,92			0,0418		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0418		
Momento de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
0429	5914479 TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00210			0,00	0,58	0,51	0,41	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									3,71
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)									0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:									3,71





LICITAÇÃO Nº
 000000000
 477
 PG.

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Descrição		Item	4805755	Data	06/05/2020				
		Prod. Equipe	0,670	Unid.	M²				
		Comp	4805755						
Atividade: APILOAMENTO MANUAL									
Equipamento (A)		Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat. Improd.				
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =									
		Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário				
			1,0000	16,32	16,3159				
Mão de Obra (B)		CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							
		CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							
		CUSTO DO FIC =							
		CUSTO DO FIT =							
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									
Momento de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)									
PREÇO UNITARIO TOTAL:									

Descrição		Item	4805765	Data	06/05/2020				
		Prod. Equipe	4,410	Unid.	M³				
		Comp	4805765						
Atividade: ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA									
Equipamento (A)		Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat. Improd.				
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =									
		Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário				
			1,0000	16,32	16,3159				
Mão de Obra (B)		CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							
		CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							
		CUSTO DO FIC =							
		CUSTO DO FIT =							
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									
Momento de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)									
PREÇO UNITARIO TOTAL:									

Jairo Pedro Lammel
 Eng.º Civil CREA-SC 029.743-1
 Procurador/Rep. Legal



LICITAÇÃO Nº
 003/2021
 PG. 478

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		Item:	4805750	Data:	06/05/2020
		Prod. Equipe:	0,500	Unid:	M³
		Comp:	4805750		
Equipamento (A)	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Custo Operacional Improd.
				CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =	
				Encargos	Custo Horário
				1,0000	16,3159
				CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =	
				CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =	
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =	
				CUSTO DO FIC =	
				CUSTO DO FIT =	
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
				CUSTO TOTAL DO MATERIAL =	
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =	
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =	
Tempo Fixo (E)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =	
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL:	
				LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	

Handwritten signatures and stamps:

Jairo Lammer
 Engº Civil CREA/SC 029.713-1
 Procurador/Rep. Legal

PLANATERRA * VIARIA
 ENGENHARIA



LICITAÇÃO Nº
 027/2021
 PG 479

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Serviço:		Item:	4805751	Data:	06/05/2020				
Equipamento (A)		Prod. Equipe:	0,400	Unid:	M'				
		Comp:	4805751						
Quantil.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =									
Encargos		Quant	Salário-Hora	Custo Horário					
		1,0000	16,32	16,3159					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									
CUSTO DO FIC =									
CUSTO DO FIT =									
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
			KG	-	-				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				-	-				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
				-	-				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									
Momento de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
					0,00	-	-	-	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:					42,40				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)					0,00				
PREÇO UNITARIO TOTAL:					42,40				

Serviço:		Item:	5213417	Data:	06/05/2020				
Equipamento (A)		Prod. Equipe:	4,000	Unid:	M'				
		Comp:	5213417						
Quantil.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAM									
Encargos		Quant	Salário-Hora	Custo Horário					
		2,0000	18,92	37,8495					
		1,0000	19,28	19,2828					
		2,0000	16,32	32,6317					
		1,0000	23,53	23,5343					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									
CUSTO DO FIC =									
CUSTO DO FIT =									
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
M1367 CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		11,77500	KG	5,41	63,7251				
M235 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I		1,00000	M²	91,11	91,1075				
M3237 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III		0,40000	M²	124,12	49,6493				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
M2552 PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO		1,00000	M²	12,21	12,2117				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
M3235 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T		0,000540	T	15,47	0,0084				
M3237 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T		0,000180	T	15,47	0,0025				
M1367 CHAPA DE AÇO GALVANIZADO									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									
Momento de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
					0,00	-	-	-	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:					247,74				
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)					0,00				
PREÇO UNITARIO TOTAL:					247,74				

Jairo Paulo Schmell
 Engº Civil CREA-SC 026719-1
 Procurador/Rep. Legal



LICITAÇÃO Nº
 003/2021
 PG. 480

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA


COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item: 5213417		Data: 06/05/2020						
Prod. Equipe: 4,000		Unid: M²						
Comp: 5213417								
vício: CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA								
Equipamento (A)	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAM				0				
Encargos				Quant	Salário-Hora	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								
CUSTO DO FIC =								
CUSTO DO FIT =								
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,011780	T	0,21			0,2086		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								
Elemento de Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T			0,00	0,99	0,87	0,70	-
237	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T			0,00	0,99	0,87	0,70	-
367	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,00	0,58	0,51	0,41	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL:								247,95
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)								0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:								247,95

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Jairo Paulo D. ...
 Engº Civil CREA-SC 029.705-1
 Procurador/Rep. Legal



LICITAÇÃO Nº
 003/2020
 PG. 481

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Serviço:		Item:	5213414	Data:	06/05/2020				
Equipamento (A)		Prod. Equipe:	4.000	Unid:	M²				
		Comp:	5213414						
	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	0.48000	1.0000	0.0000	8.58	1.31	4.1393		
568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW	0.15000	1.0000	0.0000	0.12	0.07	0.0181		
622	MAQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 K	0.48000	1.0000	0.0000	3.65	2.14	1.7582		
623	MAQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4 KW	0.20000	1.0000	0.0000	6.62	3.90	1.3311		
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAM					0		7.2468		
Mão de Obra (B)		Encargos	Quant	Salário-Hora			Custo Horário		
801	AJUDANTE		2.0000	18,92			37,8495		
823	SERRALHEIRO		1.0000	19,28			19,2828		
824	SERVENTE		2.0000	16,32			32,6317		
830	MONTADOR		1.0000	23,53			23,5343		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							113,2982		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							120,5460		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							30,1362		
CUSTO DO FIC =							-		
CUSTO DO FIT =							-		
MATERIAL (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
1367	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	11,77500	KG	5,41			63,7251		
229	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	1,00000	KG	265,46			265,4638		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							329,1889		
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
212552	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	1,00000	M²	12,21			12,2117		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							12,2117		
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
1367	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,011780	T	16,78			0,1977		
3229	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5	0,000530	T	15,47			0,0082		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,2059		
Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
1367	5914479 CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,01178			0,00	0,58	0,51	0,41	-
3229	5915324 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5	0,00053			0,00	0,99	0,87	0,70	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:								371,74	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)								0,00	
PREÇO UNITARIO TOTAL:								371,74	

Serviço:		Item:	5213428	Data:	06/05/2020				
Equipamento (A)		Prod. Equipe:	3.000	Unid:	M²				
		Comp:	5213428						
	CONFEÇÃO DE PLACA EM CHAPA DE POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	0.51000	1.0000	0.0000	8.58	1.31	4.4350		
568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW	0.15000	1.0000	0.0000	0.12	0.07	0.0181		
E9622	MAQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 K	0.51000	1.0000	0.0000	3.65	2.14	1.8838		
623	MAQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4 KW	0.20000	1.0000	0.0000	6.62	3.90	1.3311		
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAM					0		7.6680		
Mão de Obra (B)		Encargos	Quant	Salário-Hora			Custo Horário		
E9801	AJUDANTE		2.0000	18,92			37,8495		
823	SERRALHEIRO		1.0000	19,28			19,2828		
E9824	SERVENTE		2.0000	16,32			32,6317		
830	MONTADOR		1.0000	23,53			23,5343		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							113,2982		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							120,9662		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							40,3221		
CUSTO DO FIC =							-		
CUSTO DO FIT =							-		
MATERIAL (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
1367	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	1,00000	M²	265,46			265,4638		
E93229	CHAPA DE POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO DE 2 MM	1,00000	M²	55,38			55,3839		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							320,8477		
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							-		
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
E93229	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,000530	T	15,47			0,0082		
E93230	CHAPA DE POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO DE 2 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,002970	T	19,92			0,0592		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0674		
Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
E93229	5915324 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,00053			0,00	0,99	0,87	0,70	-
E93230	5914479 CHAPA DE POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO DE 2 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00297			0,00	0,58	0,41		-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:								361,24	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)								0,00	
PREÇO UNITARIO TOTAL:								361,24	



LICITAÇÃO Nº
 003/2021
 PG. 482

MUNICÍPIO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item:		5914359		Data:	06/05/2020				
Prod. Equipe:		249.000		Unid:	TKM				
Comp:		5914359							
Vício: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA		Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
		1,00000	1,0000	0,0000	142,35	39,95	142,3492		
		CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAM				0	142,3492		
Custos de Obra (B)		Encargos	Quant	Salário-Hora			Custo Horário		
		CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					-		
		CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					142,3492		
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					0,5717		
		CUSTO DO FIC =					0,0225		
		CUSTO DO FIT =					-		
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
		CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					-		
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
		CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					-		
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
		CUSTO UNITARIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					-		
Custo de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									0,59
LÚCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)									0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:									0,59

Handwritten signature

Handwritten initials and marks





ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

licitação nº 001/2021
 PG 483

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
Item: 5914389 Prod. Equipe: 373.500 Comp.: 5914389						
Item: 5914354 Prod. Equipe: 415.000 Comp.: 5914354						
Item: 5914389	1,00000	1,0000	0,0000	142,35	39,95	142,3492
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAM						0
Encargos						Quant
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						-
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						142,3492
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,3811
CUSTO DO FIC =						-
CUSTO DO FIT =						-
Quantidade						Unidade
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						-
Quantidade						Unidade
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						-
Quantidade						Unidade
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						-
Quantidade						DMT-LN
Quantidade						DMT-RP
Quantidade						DMT-P
Quantidade						P1
Quantidade						P2
Quantidade						P3
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:						0,38
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)						0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:						0,38

Item	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
Item: 5914354 Prod. Equipe: 415.000 Comp.: 5914354						
Item: 5914389	3,00000	0,8200	0,1800	142,35	39,95	371,7535
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAM						0
Encargos						Quant
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						-
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						371,7535
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						0,8958
CUSTO DO FIC =						-
CUSTO DO FIT =						-
Quantidade						Unidade
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						-
Quantidade						Unidade
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						-
Quantidade						Unidade
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						-
Quantidade						DMT-LN
Quantidade						DMT-RP
Quantidade						DMT-P
Quantidade						P1
Quantidade						P2
Quantidade						P3
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:						0,90
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)						0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:						0,90

Handwritten signatures and stamps:
 PLANATERRA * ENGENHARIA
 Engº Civil CREA-SC 020.715/1
 Procurador/Rep. Legal



LICITAÇÃO Nº

001/2021

PG. 484

MUNICÍPIO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item:		6416040		Data:		06/05/2020			
Prod. Equipe:		113,180		Unid:		M³			
Comp:		6416040							
USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H									
Equipamento (A)		Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,3 M³ - 213 KW	1,00000	0,7900	0,2100	196,96	86,69	173,8049		
615	USINA MISTURADORA DE SOLOS COM CAPACIDADE DE 300 T/H	1,00000	1,0000	0,0000	112,82	73,36	112,8214		
779	GRUPO GERADOR - 100/110 KVA	1,00000	1,9000	0,0000	53,81	2,85	53,6096		
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAM					0		340,2359		
Mão de Obra (B)		Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário				
824 SERVENTE			5,0000	16,32	81,5793				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					81,5793				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					421,8152				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					3,7269				
CUSTO DO FIC =					-				
CUSTO DO FIT =					-				
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
0005	BRITA 0	0,44070	M³	57,52	25,3490				
1191	BRITA 1	0,51300	M³	56,15	28,8059				
0192	BRITA 2	0,51300	M³	54,09	27,7485				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					81,9034				
Atividades (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					-				
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
0005	BRITA 0 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,661050	T	0,84	0,5546				
1191	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,769500	T	0,84	0,6456				
0192	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,769500	T	0,84	0,6456				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					1,8459				
Montante de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
0005	5914389 BRITA 0 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,66105			0,00	0,59	0,52	0,42	-
0191	5914389 BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,76950			0,00	0,59	0,52	0,42	-
0192	5914389 BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,76950			0,00	0,59	0,52	0,42	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =					-				
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									87,48
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00%)									0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:									87,48





LICITAÇÃO Nº
 033/2021
 PG. 485

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

RA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

CAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BARRIO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Vlço: USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM BORRACHA - FAIXA A - BRITA		Item:	6416211	Data:	06/05/2020				
		Prod. Equipe:	70.550	Unid:	T				
		Comp:	6416211						
Equipamento (A)		Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
721	GRUPO GERADOR - 456 KVA	1,00000	1,0000	0,0000	227,72	9,20	227,7186		
074	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM AGITADORES DE 60.000	2,00000	1,0000	0,0000	14,94	9,48	29,6778		
759	AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO - 12 KW	1,00000	1,0000	0,0000	29,31	14,70	29,3084		
584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106 KW	1,00000	0,5000	0,5000	97,55	48,91	73,2307		
789	USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDADE DE 100/140 T/H - 260 KW	1,00000	1,0000	0,0000	641,95	312,42	641,9514		
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAM					0		1.002,0870		
Custos de Obra (B)		Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário				
			8,0000	16,32	130,5269				
024	SERVENTE						130,5269		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					130,5269				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =					1.132,6139				
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =					16,0541				
CUSTO DO FIC =					-				
CUSTO DO FIT =					-				
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unif.	Custo Unitário				
0005	BRITA 0	0,15873	M³	57,53	9,1310				
0191	BRITA 1	0,15873	M³	56,15	8,9132				
0345	CAL HIDRATADA	38,09524	KG	0,41	15,4501				
1103	PEDRISCO	0,08254	M³	56,21	4,6392				
135	PÓ DE PEDRA	0,20952	M³	50,71	10,6253				
1941	OLEO COMBUSTÍVEL 1A	14,00000	L	3,22	45,0953				
228	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 COM 15% DE ASFALTO BORRACHA	0,04762	T	-	-				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =					93,8542				
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unif.	Custo Unitário				
					-				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =					-				
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unif.	Custo Unitário				
0345	CAL HIDRATADA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,038100	T	19,92	0,7589				
11103	PEDRISCO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,123810	T	0,84	0,1039				
0005	BRITA 0 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,238100	T	0,84	0,1998				
0191	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,238100	T	0,84	0,1998				
135	PÓ DE PEDRA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,314280	T	0,84	0,2637				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =					1,5260				
Fretamento de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
0345	5914479 CAL HIDRATADA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,03810			0,00	0,58	0,51	0,41	-
1103	5914389 PEDRISCO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,12381			0,00	0,59	0,52	0,42	-
0005	5914389 BRITA 0 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,23810			0,00	0,59	0,52	0,42	-
0191	5914389 BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,23810			0,00	0,59	0,52	0,42	-
1135	5914389 PÓ DE PEDRA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,31428			0,00	0,59	0,52	0,42	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =					-				
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									111,43
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)									0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:									111,43

Jairo Paulo Carmel
 Engº CIVIL-CREA-SC 029.718.1*
 Procurador/Rep. Legal



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

LICITAÇÃO Nº
 303/2021
 PG.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item:		6416213	Date:	06/05/2020					
Prod. Equipe:		70.550	Unid.:	T					
Comp.:		6416213							
Item 01: USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM BORRACHA - FAIXA C - BRITA									
Item	Descrição	Quantil.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
01	GRUPO GERADOR - 456 KVA	1,00000	1,0000	0,0000	227,72	9,20	227,7186		
074	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM AGITADORES DE 60.000	2,00000	1,0000	0,0000	14,94	9,48	29,8778		
09	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO - 12 KW	1,00000	1,0000	0,0000	29,31	14,70	29,3084		
084	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106 KW	1,00000	0,4900	0,5100	97,55	48,91	72,7442		
09	USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDADE DE 100/140 T/H - 260 KW	1,00000	1,0000	0,0000	641,95	312,42	641,9514		
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAM					0		1.001.6005		
Mão de Obra (B)		Quant	Salário-Hora	Custo Horário					
024	SERVENTE	8,00000	16,32	130,5269					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							130,5269		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							1.132,1274		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							16,0472		
CUSTO DO FIC =							-		
CUSTO DO FIT =							-		
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
005	BRITA 0	0,12579	M³	57,53	7,2361				
0345	CAL HIDRATADA	56,60377	KG	0,41	22,9566				
103	PEDRISCO	0,13836	M³	56,21	7,7766				
135	PÓ DE PEDRA	0,32704	M³	50,71	16,5851				
041	ÓLEO COMBUSTÍVEL 1A	14,00000	L	3,22	45,0953				
0228	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 COM 15% DE ASFALTO BORRACHA	0,05660	T	-	-				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							99,6497		
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							-		
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
0345	CAL HIDRATADA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,056600	T	19,92	1,1274				
103	PEDRISCO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,207540	T	0,84	0,1741				
0005	BRITA 0 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,188690	T	0,84	0,1583				
135	PÓ DE PEDRA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,490560	T	0,84	0,4116				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							1,8714		
Custo de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
0345	5914479 CAL HIDRATADA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,05660			0,00	0,58	0,51	0,41	-
103	5914389 PEDRISCO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,20754			0,00	0,59	0,52	0,42	-
0005	5914389 BRITA 0 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,18869			0,00	0,59	0,52	0,42	-
135	5914389 PÓ DE PEDRA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0,49056			0,00	0,59	0,52	0,42	-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									117,57
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:									117,57
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)									0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:									117,57





licitação nº 2
 001/2021
 PG. 487

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Equipamento (A)		Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
Item:	5212552						06/05/2020		
Prod. Equip:	9.960						T		
Comp:	5212552								
Serviço: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO									
Item:	166	1,00000	1,0000	0,0000	8,59	1,31	8,5890		
Descrição:	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA								
Item:	1076	1,00000	1,0000	0,0000	30,39	26,36	30,3927		
Descrição:	EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL PARA PINTURA ELETROSTÁTICA								
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAM							0	38,9817	
Mão de Obra (B)									
			Encargos	Quant	Salário-Hora		Custo Horário		
Item:	801			1,0000	18,92		18,9247		
Descrição:	AJUDANTE								
Item:	122			1,0000	20,25		20,2512		
Descrição:	PINTOR								
Item:	824			1,0000	16,32		16,3159		
Descrição:	SERVEnte								
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							55,4918		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							94,4735		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							9,4853		
CUSTO DO FIC =							-		
CUSTO DO FIT =							-		
Material (C)									
		Quantidade	Unidade		Preço Unit.		Custo Unitário		
Item:	3153	0,08450	KG		32,24		2,7242		
Descrição:	TINTA POLIESTER EM PÓ								
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							2,7242		
Atividades Auxiliares (D)									
		Quantidade	Unidade		Preço Unit.		Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							-		
Tempo Fixo (E)									
		Quantidade	Unidade		Preço Unit.		Custo Unitário		
Item:	3153	0,000080	T		19,92		0,0016		
Descrição:	TINTA POLIESTER EM PÓ - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							0,0016		
Momento de Transporte (F)									
		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
Item:	3153	5914479			0,00	0,58	0,51	0,41	-
Descrição:	5914479 TINTA POLIESTER EM PÓ - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00008							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							-		
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:							12,21		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)							0,00		
PREÇO UNITARIO TOTAL:							12,21		

Equipamento (A)		Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
Item:	5519542						06/05/2020		
Prod. Equip:	1.000						M³		
Comp:	5519542								
Serviço: MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, ROCHA OU MATAÇÃO									
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =							-		
Mão de Obra (B)									
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							-		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							-		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							-		
CUSTO DO FIC =							-		
CUSTO DO FIT =							-		
Material									
		Quantidade	Unidade		Preço Unit.		Custo Unitário		
Item:	M3513	1,00000	M³		-		-		
Descrição:	MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, ROCHA OU MATAÇÃO								
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							-		
Atividades Auxiliares (D)									
		Quantidade	Unidade		Preço Unit.		Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							-		
Tempo Fixo (E)									
		Quantidade	Unidade		Preço Unit.		Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							-		
Momento de Transporte (F)									
		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							-		
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:							0,00		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %)							0,00		
PREÇO UNITARIO TOTAL:							0,00		

Jairo Paulo Lammel
 Engº Civil CREA-SC 029713-1
 Procurador/Rep. Legal



ADO DE SANTA CATARINA
 EFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

LICITAÇÃO Nº 488

COMPOSIÇÕES DE CUSTO									
Descrição:		Item:	Nº 68066/009	Data:	AGOSTO/2020				
		Prod. Equipe:	1.000	Unid:	un				
		Comp.:	N 68066/009						
Equipamento (A)		Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =									
Mão de Obra (B)		Encargos	Quant	Salário-Hora			Custo Horário		
9309	Pedreiro com encargos complementares		1.3400	21,49			28,7922		
316	Servente com encargos complementares		1.3400	15,59			20,8853		
							CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =	49,6776	
							CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =	49,6776	
							CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =	49,6776	
							CUSTO DO FIC =	-	
							CUSTO DO FIT =	-	
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
187	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem transporte)	0,01100	m³	83,72			0,9209		
79	Cimento Portland composto CP II-32	4,86000	kg	0,47			2,2605		
1072	Quadro em alumínio tipo BEP - Barramento de Equipotencialização Principal, padrão CELESC, com tampa contendo dispositivo para lacre, aparafusada de forma independente, dimensões de 45,0 x 35,0 x 20,0 cm (Largura x Altura x Profundidade), incluindo barramento de cobre fixado através de isoladores, com furação para 09 pontos de conexão	1,00000	un	176,61			176,6134		
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL =	179,7948	
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
							CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =	-	
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =	-	
Fretamento de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =	-	
							CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:	229,47	
							LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)	50,48	
							PREÇO UNITARIO TOTAL:	279,96	





ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

licitação nº 489
 2021/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item	Prod. Equipe	Data	Unid.	un					
N 72261/025	1,000	AGOSTO/2020							
Fornecimento e instalação de conector para compressão de cobre tipo "CCO", modelo CCO 25-25, ou equivalente, principal 10,0 - 25,0 mm², derivação 16,0 - 25,0 mm²									
Comp: N 72261/025									
Equipamento (A)	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Custo Operacional Improd.	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =									
Encargos		Quant	Salário-Hora	Custo Horário					
		0,3000	18,33	5,4994					
S 88247 Auxiliar de eletricista com encargos complementares		0,3000	25,05	7,5158					
S 88264 Eletricista com encargos complementares		CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					13,0152		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							13,0152		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							13,0152		
CUSTO DO FIC =							-		
CUSTO DO FIT =							-		
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
S 158725 Conector para compressão de cobre tipo "CCO", modelo CCO 25-25, ou equivalente, principal 10,0 - 25,0 mm², derivação 16,0 - 25,0 mm²	1,00000	un	1,33	1,3343					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							1,3343		
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							-		
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							-		
Momento de Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:								14,35	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)								3,16	
PREÇO UNITARIO TOTAL:								17,51	
Fornecimento e instalação de conector para compressão de cobre tipo "CCO", modelo CCO 50-35, ou equivalente, principal 25,0 - 50,0 mm², derivação 16,0 - 35,0 mm²					Item: N 72262/050	Data: AGOSTO/2020			
					Prod. Equipe: 1,000	Unid: un			
					Comp: N 72262/050				
Equipamento (A)	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Custo Operacional Improd.	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =									
Encargos		Quant	Salário-Hora	Custo Horário					
		0,3000	18,33	5,4994					
S 88247 Auxiliar de eletricista com encargos complementares		0,3000	25,05	7,5158					
S 88264 Eletricista com encargos complementares		CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =					13,0152		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							13,0152		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							13,0152		
CUSTO DO FIC =							-		
CUSTO DO FIT =							-		
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
S 158750 Conector para compressão de cobre tipo "CCO", modelo CCO 50-35, ou equivalente, principal 25,0 - 50,0 mm², derivação 16,0 - 35,0 mm²	1,00000	un	1,39	1,3917					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							1,3917		
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							-		
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							-		
Momento de Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									-
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:								14,41	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)								3,17	
PREÇO UNITARIO TOTAL:								17,58	

Jairo Paulo Lampe
 Engº Civil CREA-SC 029.713/34
 Procurador/Rep. Legal



MUNICÍPIO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item		N	Data
Prod. Equip.		N 72263	AGOSTO/2020
Comp.		N 72263	
Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat. Improd.
Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =			
Encargos		Quant	Salário-Hora
			Custo Horário
		0,2000	18,33
		0,2000	25,05
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =			
CUSTO DO FIC =			
CUSTO DO FIT =			
Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =			
Atividades Auxiliares (D)		Preço Unit.	Custo Unitário
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =			
Tempo Fixo (E)		Preço Unit.	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =			
Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P
	P1	P2	P3
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =			
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:			13,73
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)			3,02
PREÇO UNITARIO TOTAL:			16,75

400





ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

licitação nº 01/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO										
Serviço:		Fornecimento e instalação de Emenda Termocontrátil de Derivação de Baixa Tensão (Manta de Polietileno Reticulado e Canal Metálico de Aço Inoxidável com isolamento até 1,0 kV), tipo modelo CTEBM, ou equivalente, principal 25,0 - 35,0 mm²			Item:	N 72263	Data:	AGOSTO/2020		
					Prod. Equip:	1.080	Unid:	un		
					Comp:	N 72263				
Equipamento (A)		Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.		Improd.	Custo Horário		
					CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =					
Mão de Obra (B)		Encargos		Quant.	Salário-Hora		Custo Horário			
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			0,5000	18,33		9,1656			
88264	Eletricista com encargos complementares			0,5000	25,05		12,5263			
				CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =		21,6919				
				CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =		21,6919				
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =		21,6919				
				CUSTO DO FIC =		-				
				CUSTO DO FIT =		-				
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
MN381935	Emenda Termocontrátil de Derivação de Baixa Tensão (Manta de Polietileno Reticulado e Canal Metálico de Aço Inoxidável com isolamento até 1,0 kV), tipo modelo CTEBM, ou equivalente, principal 25,0 - 35,0 mm²	1,00000	un	63,84		63,8400				
				CUSTO TOTAL DO MATERIAL =		63,8400				
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =		-				
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =		-				
Momento de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =
										85,53
										18,82
										104,35
										CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:
										LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)
										PREÇO UNITARIO TOTAL:
										147,55
										32,46
										180,01
Serviço:		Fornecimento e instalação de Emenda Termocontrátil de Derivação de Baixa Tensão (Manta de Polietileno Reticulado e Canal Metálico de Aço Inoxidável com isolamento até 1,0 kV), tipo modelo CTEBM, ou equivalente, principal 50,0 - 70,0 mm², derivação 2,5 - 70,0 mm²			Item:	N 72267/070	Data:	AGOSTO/2020		
					Prod. Equip:	1,000	Unid:	un		
					Comp:	N 72267/070				
Equipamento (A)		Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.		Improd.	Custo Horário		
					CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =					
Mão de Obra (B)		Encargos		Quant.	Salário-Hora		Custo Horário			
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			0,5000	18,33		9,1656			
88264	Eletricista com encargos complementares			0,5000	25,05		12,5263			
				CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =		21,6919				
				CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =		21,6919				
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =		21,6919				
				CUSTO DO FIC =		-				
				CUSTO DO FIT =		-				
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
MN381970	Emenda Termocontrátil de Derivação de Baixa Tensão (Manta de Polietileno Reticulado e Canal Metálico de Aço Inoxidável com isolamento até 1,0 kV), tipo modelo CTEBM, ou equivalente, principal 50,0 - 70,0 mm², derivação 2,5 - 70,0 mm²	1,00000	un	125,86		125,8560				
				CUSTO TOTAL DO MATERIAL =		125,8560				
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
				CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =		-				
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =		-				
Momento de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =
										147,55
										32,46
										180,01

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp of PLANATERRA * ENGENHARIA and a signature of Engº Civil CREA-SC 025718/4.



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

licitação nº
 009-2021
 PG 492

COMPOSIÇÕES DE CUSTO									
Vlço:		Conector parafuso fendido Split-Bolt - para cabo de 35,0 mm² - fornecimento e instalação		Item:	N 72272	Date:	AGOSTO/2020		
				Prod. Equipe:	1,000	Unid:	un		
				Comp:	N 72272				
Equipamento (A)		Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =									
Mão de Obra (B)		Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário				
08247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		0,2000	18,33	3,6662				
09264	Eletricista com encargos complementares		0,2000	25,05	5,0105				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =							8,6768		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =							8,6768		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =							8,6768		
CUSTO DO FIC =							-		
CUSTO DO FIT =							-		
Material (C)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
0854	Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos até 35 mm²	1,00000	un	5,39	5,3899				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =							5,3899		
Atividades Auxiliares (D)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =							-		
Tempo Fixo (E)		Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =							-		
Fornecimento de Transporte (F)		Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =							-		
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:							14,07		
LUCRO E DESPESAS INDIRECTAS (22,00 %):							3,09		
PREÇO UNITARIO TOTAL:							17,16		

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp of PLANATERRA ENGENHARIA and a signature of Jairo Paulo Lammel, Engº Civil CREA-SC 029743-3, Procurador/Rep. Legal.



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO									
Item: N 72272		Data: AGOSTO/2020							
Prod. Equip: 1,000		Unid: un							
Comp: N 72272									
Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =									
Encargos		Quant	Salário-Hora	Custo Horário					
8247 Auxiliar de eletricista com encargos complementares		0,2000	18,33	3,6662					
8264 Eletricista com encargos complementares		0,2000	25,05	5,0105					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 8,6768									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 8,6768									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 8,6768									
CUSTO DO FIC = -									
CUSTO DO FIT = -									
Quantidade		Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
111035 Terminal de aperto ou pressão, tipo sapata, com parafuso e porca, modelo TA-35, ou equivalente, para cabo de cobre 35,0 mm²		1,00000	un	2,57	2,5728				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 2,5728									
Quantidade		Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = -									
Quantidade		Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = -									
Quantidade		DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = -									
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL: 11,25									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %): 2,47									
PREÇO UNITARIO TOTAL: 13,73									

Item: N 73769/101		Data: AGOSTO/2020							
Prod. Equip: 1,000		Unid: un							
Comp: N 73769/101									
Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Improd.	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =									
Encargos		Quant	Salário-Hora	Custo Horário					
8247 Auxiliar de eletricista com encargos complementares		0,6410	18,33	11,7503					
8264 Eletricista com encargos complementares		2,0840	25,05	52,2097					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 63,9600									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 63,9600									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 63,9600									
CUSTO DO FIC = -									
CUSTO DO FIT = -									
Quantidade		Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
3 Cabo de cobre nu 35 mm² meio-duro		9,00000	m	17,39	156,5266				
MN39400 Chumbador tipo J, produzido em aço galvanizado a fogo, diâmetro - Ø 5/8", comprimento 400,0 mm, com duas porcas e duas arruelas		4,00000	un	22,80	91,2000				
MN3798150 Luminária pública viária, corpo em alumínio, projetor LED 150W 120-277V, fluxo luminoso de 16.800 lumens e eficiência de 112 lm/W		1,00000	un	684,00	684,0000				
14101 Poste de aço, circular (curvo simples), 10,0 m de altura livre do solo, conicidade reduzida (Diâmetro base - Ø 139,7 mm / Diâmetro topo - Ø 60,3 mm), flangeado (Flange metálica #3/4" - dimensões de 280,0 x 280,0 mm com 205,0 mm entre furos), fixado em base de concreto (Largura - 500,0 mm / Profundidade - 1.000,0 mm) por meio de quatro (04) parafusos chumbadores tipo J (Diâmetro - Ø 5/8" / Comprimento - 400,0 mm). Fornecido com uma janela de inspeção a 1.800,0 mm do solo, com tampa removível fixada através de dois parafusos M6 em aço inoxidável e chassi para instalação de trilho para disjuntor, com 01 luminária corpo em alumínio, projetor LED 150W 120-277V, fluxo luminoso de 16.800 lumens e eficiência de 112 lm/W.		1,00000	un	1.068,41	1.068,4080				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 2.092,1346									
Quantidade		Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
0928 Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diumo		0,18000	chp	128,25	23,0858				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 23,0858									
Quantidade		Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = -									
Quantidade		DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = -									
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL: 2092,13									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %): 459,18									
PREÇO UNITARIO TOTAL: 2546,36									





licitação nº
 001.2021
 494

MUNICÍPIO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ALÍQUOTA: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Custo Operacional Improd.	Custo Horário
<p>Item: N 73769/102 Data: AGOSTO/2020 Prod. Equipe: 1.000 Unid: un Comp.: N 73769/102</p>						
<p>Forneimento e instalação de poste de aço, circular (curvo duplo), 10,0 m de altura livre do solo, conicidade reduzida (Diâmetro base - Ø 139,7 mm / Diâmetro topo - Ø 60,3 mm), flangeado (Flange metálica #3/4" - dimensões de 280,0 x 280,0 mm com 205,0 mm entre furos), fixado em base de concreto (Largura - 500,0 mm / Profundidade - 1.000,0 mm) por meio de quatro (04) parafusos chumbadores tipo J (Diâmetro - Ø 5/8" / Comprimento - 400,0 mm). Forneido com uma janela de inspeção a 1.800,0 mm do solo, com tampa removível fixada através de dois parafusos M6 em aço inoxidável e chassi para instalação de trilho para disjuntor, com 02 luminárias corpo em alumínio, projetor LED 150W 120-277V, fluxo luminoso de 16.800 lumens e eficiência de 112 lm/W.</p>						
<p>Equipamento (A)</p>						
<p>CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =</p>						
<p>Encargos Quant Salário-Hora Custo Horário</p>						
<p>3247 Auxiliar de eletricista com encargos complementares 0,9310 18,33 17,0663</p>						
<p>3264 Eletricista com encargos complementares 3,0250 25,05 75,7842</p>						
<p>CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 92,8506</p>						
<p>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 92,8506</p>						
<p>CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 92,8506</p>						
<p>CUSTO DO FIC =</p>						
<p>CUSTO DO FIT =</p>						
<p>Materiais (B)</p>						
<p>Quantidade Unidade Preço Unil. Custo Unitário</p>						
<p>33 Cabo de cobre nu 35 mm² meio-duro 9,00000 m 17,39 156,5286</p>						
<p>139400 Chumbador tipo J, produzido em aço galvanizado a fogo, diâmetro - Ø 5/8", comprimento 400,0 mm, com duas porcas e duas arruelas. 4,00000 un 22,80 91,2000</p>						
<p>13798150 Luminária pública viária, corpo em alumínio, projetor LED 150W 120-277V, fluxo luminoso de 16.800 lumens e eficiência de 112 lm/W 2,00000 un 684,00 1.368,0000</p>						
<p>114102 Poste de aço, circular (curvo duplo), 10,0 m de altura livre do solo, conicidade reduzida (Diâmetro base - Ø 139,7 mm / Diâmetro topo - Ø 60,3 mm), flangeado (Flange metálica #3/4" - dimensões de 280,0 x 280,0 mm com 205,0 mm entre furos), fixado em base de concreto (Largura - 500,0 mm / Profundidade - 1.000,0 mm) por meio de quatro (04) parafusos chumbadores tipo J (Diâmetro - Ø 5/8" / Comprimento - 400,0 mm). Forneido com uma janela de inspeção a 1.800,0 mm do solo, com tampa removível fixada através de dois parafusos M6 em aço inoxidável e chassi para instalação de trilho para disjuntor. 1,00000 un 1.173,74 1.173,7440</p>						
<p>CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 2.789,4706</p>						
<p>Quantidade Unidade Preço Unil. Custo Unitário</p>						
<p>10928 Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno 0,18000 chp 128,25 23,0858</p>						
<p>CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 23,0858</p>						
<p>Quantidade Unidade Preço Unil. Custo Unitário</p>						
<p>Tempo Fixo (E)</p>						
<p>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =</p>						
<p>Quantidade DMT-LN DMT-RP DMT-P P1 P2 P3 Custo Unitário</p>						
<p>Valor de Transporte (F)</p>						
<p>CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =</p>						
<p>CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL 2905,41</p>						
<p>LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %) 839,19</p>						
<p>PREÇO UNITÁRIO TOTAL 3544,60</p>						

total

U

Q

Q

Jairo Paulo Lamm
 Engº Civil CREA-SC 029.713/4
 Procurador/Rep. Legal





MUNICÍPIO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

OBJETO: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

licitação
 495
 P3

COMPOSIÇÕES DE CUSTO		Item:	N 73769/104	Data:	AGOSTO/2020			
		Prod. Equipe	1,000	Unid:	un			
Descrição:	Fornecimento e instalação de poste de aço, circular (curvo quádruplo), 10,0 m de altura livre do solo, conicidade reduzida (Diâmetro base - Ø 139,7 mm / Diâmetro topo - Ø 60,3 mm), flangeado (Flange metálica #3/4" - dimensões de 280,0 x 280,0 mm com 205,0 mm entre furos), fixado em base de concreto (Largura - 500,0 mm / Profundidade - 1.000,0 mm) por meio de quatro (04) parafusos chumbadores tipo J (Diâmetro - Ø 5/8" / Comprimento - 400,0 mm). Fornecido com uma janela de inspeção a 1.800,0 mm do solo, com tampa removível fixada através de dois parafusos M6 em aço inoxidável e chassi para instalação de trilho para disjuntor, com 04 luminárias corpo em alumínio, projetor LED 150W 120-277V, fluxo luminoso de 16.800 lumens e eficiência de 112 lm/W.							
		Comp:	N 73769/104					
Equipamento (A)	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.	Custo Operacional Improd.	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =								
		Encargos	Quant.	Salário-Hora		Custo Horário		
Material de Obra (B)			1,2210	18,33		22,3824		
8247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		3,9660	25,05		99,3588		
8264	Eletricista com encargos complementares							
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						121,7412		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						121,7412		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						121,7412		
CUSTO DO FIC =						-		
CUSTO DO FIT =						-		
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
53	Cabo de cobre nu 35 mm² meio-duro	m	17,39			156,5268		
439400	Chumbador tipo J, produzido em aço galvanizado a fogo, diâmetro - Ø 5/8", comprimento 400,0 mm, com duas porcas e duas arruelas.	un	22,80			91,2000		
43798150	Luminária pública viária, corpo em alumínio, projetor LED 150W 120-277V, fluxo luminoso de 16.800 lumens e eficiência de 112 lm/W	un	684,00			2.736,0000		
N14104	Poste de aço, circular (curvo quádruplo), 10,0 m de altura livre do solo, conicidade reduzida (Diâmetro base - Ø 139,7 mm / Diâmetro topo - Ø 60,3 mm), flangeado (Flange metálica #3/4" - dimensões de 280,0 x 280,0 mm com 205,0 mm entre furos), fixado em base de concreto (Largura - 500,0 mm / Profundidade - 1.000,0 mm) por meio de quatro (04) parafusos chumbadores tipo J (Diâmetro - Ø 5/8" / Comprimento - 400,0 mm). Fornecido com uma janela de inspeção a 1.800,0 mm do solo, com tampa removível fixada através de dois parafusos M6 em aço inoxidável e chassi para instalação de trilho para disjuntor.	un	1.559,98			1.559,9760		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						4.543,7026		
Atividades Auxiliares (D)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
5928	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbi 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno	chp	128,25			23,0858		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						23,0858		
Tempo Fixo (E)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.			Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						-		
Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						-		
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:						4888,53		
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)						1031,48		
PREÇO UNITARIO TOTAL:						5720,01		

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp of PLANATERRA and a signature of Jairo Paulo Lammal.



LICITAÇÃO Nº
 001/2021
 PG 496

ADO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 RETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

AL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

CESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

IA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

AL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Descrição	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional		Custo Horário
				Operat.	Improd.	
Item: N 74130/002 Prod. Equipe: 1,000 Data: AGOSTO/2020 Unid: un Comp.: N 74130/002						
DPS - Dispositivo de Proteção Contra Surto, Classe I / II, 275 V, 12,5 / 60 kA, com encaixe em trilho DIN e LED sinalizador, tipo modelo VCL 275V						
12,5/60KA SLIM - 005137, ou equivalente - fornecimento e instalação						
Equipamento (A)						
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =						
Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
	0,1250	25,05	3,1316			
Mão de Obra (B)						
8264	Eletricista com encargos complementares					3,1316
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						
CUSTO DO FIC =						
CUSTO DO FIT =						
Material (C)						
123275	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
DPS - Dispositivo de Proteção Contra Surto, Classe I / II, 275 V, 12,5 / 60 kA, com encaixe em trilho DIN e LED sinalizador, tipo modelo VCL 275V 12.5/60KA SLIM - 005137, ou equivalente	1,00000	un	26,00	25,9956		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						
Atividades Auxiliares (D)						
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						
Tempo Fixo (E)						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						
Transporte (F)						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:						29,13
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)						6,41
PREÇO UNITARIO TOTAL:						35,55

Descrição	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional		Custo Horário
				Operat.	Improd.	
Item: N 83377/001 Prod. Equipe: 1,000 Data: AGOSTO/2020 Unid: un Comp.: N 83377/001						
Fornecimento e instalação de grampo de terra duplo com parafuso tipo "U" - GTDU, modelo GTDU 3/8" IPS 4-2/0, ou equivalente, para cabos 16,0 a 70,0 mm²						
Equipamento (A)						
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =						
Encargos	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
	0,0700	25,05	1,7537			
Mão de Obra (B)						
38264	Eletricista com encargos complementares					1,7537
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =						
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =						
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =						
CUSTO DO FIC =						
CUSTO DO FIT =						
Material (C)						
11562	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
Grampo de terra duplo com parafuso tipo "U" - GTDU, modelo GTDU 3/8" IPS 4- 2/0, ou equivalente, para cabos 16.0 a 70.0 mm²	1,00000	un	13,83	13,8259		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =						
Atividades Auxiliares (D)						
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =						
Tempo Fixo (E)						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =						
Transporte (F)						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =						
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:						15,58
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)						3,43
PREÇO UNITARIO TOTAL:						19,01

Jairo Paulo Schmel
 Engº Civil CREA-SC 029.744
 Procurador/Rep. Legal



ADO DE SANTA CATARINA
 FEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
 RETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

TAL DE CONCORRÊNCIA N° 01/2021

CESSO ADMINISTRATIVO N° 106/2021

RA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

AL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO									
Item: N 8337/002		Data: AGOSTO/2020		Prod. Equipe: 1,000		Unid: un		Comp: N 8337/002	
Fornecimento e instalação de grampo de terra duplo com parafuso tipo "U" para 2 condutores - GTDU 2C, modelo GTDU2C 3/8" IPS 4-2/0, ou equivalente, para cabos 16,0 a 70,0 mm²									
Equipamento (A)	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.		Improd.	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =									
Encargos		Quant	Salário-Hora		Custo Horário				
8264		0,0700	25,05		1,7537				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 1,7537									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 1,7537									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 1,7537									
CUSTO DO FIC =									
CUSTO DO FIT =									
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
Grampo de terra duplo com parafuso tipo "U" para 2 condutores - GTDU 2C, modelo GTDU2C 3/8" IPS 4-2/0, ou equivalente, para cabos 16,0 a 70,0 mm²									
115622 1,00000 un 13,83 13,8259									
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 13,8259									
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									
Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:								15,56	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)								3,43	
PREÇO UNITARIO TOTAL:								19,01	

Item: N 93659		Data: AGOSTO/2020		Prod. Equipe: 1,000		Unid: un		Comp: N 93659	
Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 63A - fornecimento e instalação									
Equipamento (A)	Quant.	Utilização Operat.	Improd.	Custo Operacional Operat.		Improd.	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO =									
Encargos		Quant	Salário-Hora		Custo Horário				
98247		0,1890	18,33		3,4646				
88264		0,1890	25,05		4,7349				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 8,1995									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 8,1995									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 8,1995									
CUSTO DO FIC =									
CUSTO DO FIT =									
Material (C)	Quantidade	Unidade	Preço Unit.		Custo Unitário				
Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm², 1 furo e 1 compress									
4575 1,00000 un 1,05 1,0488									
34688 1,00000 un 13,01 13,0142									
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 14,0630									
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									
Transporte (F)	Quantidade	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,00									
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL:								22,26	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (22,00 %)								4,90	
PREÇO UNITARIO TOTAL:								27,16	

Visite www.planaterra.com.br

PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense
 fornecendo qualidade e pronto atendimento

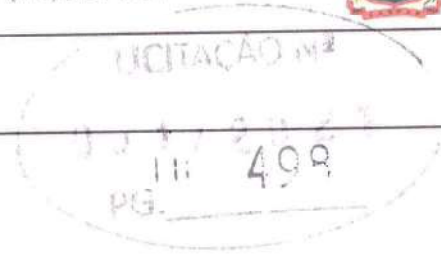




PLANATERRA - Terraplenagem e Pavimentação Ltda.
Rua Blumenau, 20 D - B. Líder - CEP 89.805-430 - Chapecó (SC)
CNPJ 82.743.832/0001-62 - IE 253.296.684 - Fone/Fax: (049) 3321-1924
www.planaterra.com.br - licitacao@planaterra.com.br



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA



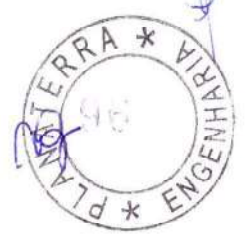
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021
OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

PROPOSTA DE PREÇOS

Handwritten signature

TERMO DE ENCERRAMENTO

Handwritten initials



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ADMINISTRATIVA

licitação nº
III 490
013

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 01/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 106/2021

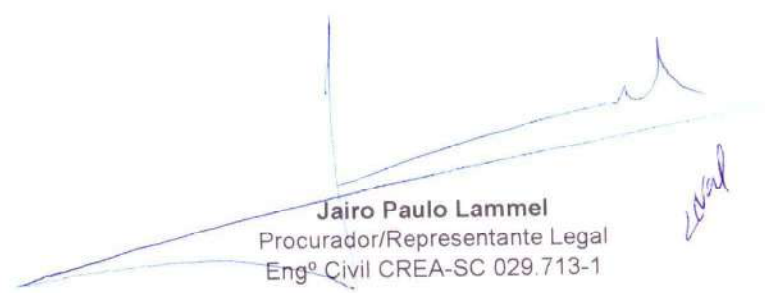
OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ANEL DO CONTORNO VIÁRIO - TRECHO 4B - BAIRRO SANTA TEREZINHA

TERMO DE ENCERRAMENTO

A empresa Planaterra Terraplenagem e Pavimentação Ltda. Em conformidade com o edital supracitado, encerra o volume da proposta de preços, contendo páginas numeradas de 01 à 97, incluindo esta.

Chapecó - SC, 21 de Julho de 2021.


Jairo Paulo Lammel
Procurador/Representante Legal
Engº Civil CREA-SC 029.713-1

Visite www.planaterra.com.br
PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense
fornecendo qualidade e pronto atendimento

