

CPV

ENGENHARIA



CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - EPP

BDI

BASE ORÇAMENTÁRIA - SINAPI (Mês: ago/2022 - não desonerado) SICRO (abr/2022)



PROPRIETÁRIO: Município de Papanduva
 OBRA: R. Tenente Ary Rauen
 LOCAL: Papanduva/SC
 ÁREA: 8864,34 metros quadrados

TIPO DE OBRA

2

Construção de Ferrovias e Rodovias

BDI:

22,00%

TIPOS DE OBRA

1

Construção de Edifícios

2

Construção de Ferrovias e Rodovias

3

Construção de Redes de Abastecimento de água, Coleta de esgoto e Construções correlatas

4

Construção e manutenção de Estações e Redes de distribuição de Energia elétrica

5

Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais

6

Fornecimento de Materiais e Equipamentos

IMPOSTOS

ISS* 3,00%
 PIS 0,65%
 COFINS 3,00%
 TOTAL 6,65%

* De acordo com Leis Municipais - LC Nº 73, DE 17 DE JULHO DE 2017

PARCELA DO BDI	TAXA	SITUAÇÃO	INTERVALO ADMISSÍVEL		
			1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central (AC)	4,01%	OK!	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia (S, G)	0,40%	OK!	0,32%	0,40%	0,74%
Risco (R)	0,56%	OK!	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras (DF)	1,11%	OK!	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro (L)	7,30%	OK!	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS E ISS	6,65%			6,65%	
BDI SEM DESONERAÇÃO	22,00%	OK!	19,60%	20,97%	24,23%

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

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

LEGENDA

AC - taxa de administração central
 S - taxa de seguros
 R - taxa de riscos
 G - taxa de garantias
 DF - taxa de despesas financeiras
 L - taxa de lucro/remuneração
 I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

CPV

ENGENHARIA



CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - EPP

BDI DIF

BASE ORÇAMENTÁRIA - SINAPI (Mês: ago/2022 - não desonerado) SICRO (abr/2022)



PROPRIETÁRIO: Município de Papanduva
 OBRA: R. Tenente Ary Rauen
 LOCAL: Papanduva/SC
 ÁREA: 8864,34 metros quadrados

TIPO DE OBRA

6

Fornecimento de Materiais e Equipamentos

BDI:

15,00%

TIPOS DE OBRA

1

Construção de Edifícios

2

Construção de Ferrovias e Rodovias

3

Construção de Redes de Abastecimento de água, Coleta de esgoto e Construções correlatas

4

Construção e manutenção de Estações e Redes de distribuição de Energia elétrica

5

Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais

6

Fornecimento de Materiais e Equipamentos

IMPOSTOS

ISS*

3,00%

PIS

0,65%

COFINS

3,00%

TOTAL

6,65%

* De acordo com Leis Municipais - LC Nº 73, DE 17 DE JULHO DE 2017

PARCELA DO BDI	TAXA	SITUAÇÃO	INTERVALO ADMISSÍVEL		
			1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central (AC)	1,50%	OK!	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia (S, G)	0,30%	OK!	0,30%	0,48%	0,82%
Risco (R)	0,56%	OK!	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras (DF)	0,85%	OK!	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro (L)	3,99%	OK!	3,50%	5,11%	6,22%
PIS, COFINS E ISS	6,65%			6,65%	
BDI SEM DESONERAÇÃO	15,00%	OK!	11,10%	14,02%	16,80%

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

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

LEGENDA

AC - taxa de administração central

S - taxa de seguros

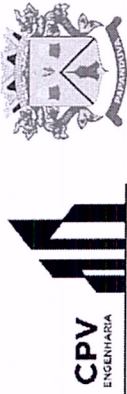
R - taxa de riscos

G - taxa de garantias

DF - taxa de despesas financeiras

L - taxa de lucro/remuneração

I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)



CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - EPP
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BASE ORÇAMENTÁRIA - SINAPI (Mês: ago/2022 - não desonerado) SICRO (abr/2022)

PROPRIETÁRIO: Município de Papanduva
OBRA: R. Tenente Ary Rauen
LOCAL: Papanduva/SC
ÁREA: 8864,34 metros quadrados

PRAZO: 4 Meses
BDI: 22,00%
BDI DIF: 15,00%

ITEM	REFERÊNCIA	REALIUSTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO (SEM BDI)	PREÇO (COM BDI)	PREÇO FINAL (SEM BDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)
SERVIÇOS INICIAIS										
1										34.829,73
1.1	0	mai/22	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE **2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	5,76	445,00	542,88	2.563,20	3.126,99
1.2	SINAPI	ago/22	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	108,47	132,33	13.016,40	15.879,60
1.3	SINAPI	ago/22	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	57,50	70,15	6.900,00	8.418,00
1.4	COMPOSIÇÃO	mai/22	CPV-COMP-001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	6.070,00	7.405,14	6.070,00	7.405,14
2										1.204.374,07
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
2.1	SINAPI	ago/22	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	8.864,34	1,83	2,23	16.221,74	19.767,48
2.2	SICRO	abr/22	4011353	Pintura de ligação	m²	17.728,68	0,28	0,34	4.964,03	6.027,75
2.3	CPV-MED-002	set/22	COTAÇÃO	Emulsão asfáltica - RR-1C	T	8,86	3.990,00	4.588,35	35.368,72	40.672,69
2.4	SICRO	abr/22	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1.462,62	1,80	2,07	2.632,71	3.027,62
2.5	SICRO	abr/22	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	1.721,15	184,43	225,00	317.431,69	387.258,75
2.6	SICRO	abr/22	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8.605,75	0,56	0,68	4.819,22	5.851,91
2.7	CPV-MED-001	set/22	COTAÇÃO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	T	108,83	5.630,00	6.474,29	612.712,90	704.596,98
2.8	SICRO	abr/22	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	17.956,95	1,80	2,07	32.322,51	37.170,89
3										35.784,99
DRENAGEM										
3.1	SINAPI	ago/22	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAÇADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,96	16,24	19,81	210,47	256,74
3.2	SICRO	abr/22	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	36,00	9,36	10,76	336,96	387,36
3.3	SINAPI	ago/22	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,76	8,79	10,11	50,63	58,23
3.4	SINAPI	ago/22	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	84,96	10,96	12,60	931,16	1.070,50
3.5	SINAPI	ago/22	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	8,64	63,18	77,08	545,88	665,97
3.6	SICRO	abr/22	2003628	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	un	24,00	999,95	1.219,90	23.998,80	25.549,60
3.7	SINAPI	ago/22	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	61,20	31,14	37,99	1.905,77	2.549,60



CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - EPP
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BASE ORÇAMENTÁRIA - SINAPI (Mês: ago/2022 - não desonerado) SICRO (abr/2022)

PROPRIETÁRIO: Município de Papanduva
OBRA: R. Tenente Ary Rauen
LOCAL: Papanduva/SC
ÁREA: 8864,34 metros quadrados

PRAZO: 4 Meses
BDI: 22,00%
BDI DIF: 15,00%

ITEM	REFERÊNCIA		REAJUSTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO (SEM BDI)	PREÇO (COM BDI)	PREÇO FINAL (SEM BDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)
3.8	SINAPI	ago/22		101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	24,00	63,18	72,65	1.516,32	1.743,60
4	SINALIZAÇÃO										
4.1	SICRO	abr/22		5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	524,80	34,69	42,32	18.205,31	22.209,54
4.2	SICRO	abr/22		5213405	Pintura de setas e zebros com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	58,24	47,28	57,68	2.753,59	3.359,28
4.3	SICRO	abr/22		5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	30,76	34,69	42,32	1.067,06	1.301,76
4.4	SICRO	abr/22		5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	42,00	80,96	98,77	3.400,32	4.148,34
4.5	SICRO	abr/22		5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	203,04	247,70	1.218,24	1.486,20
4.6	SICRO	abr/22		5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	22,00	203,04	247,70	4.466,88	5.449,40
4.7	SICRO	abr/22		5213473	Placa de travessia elevada em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	10,00	365,66	446,09	3.656,60	4.460,90
4.8	SICRO	abr/22		5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	8,00	554,35	676,28	4.434,80	5.410,24
4.9	SICRO	abr/22		5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	41,00	392,72	479,10	16.101,52	19.643,10
4.10	SICRO	abr/22		5213346	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	8,00	24,31	29,66	194,48	237,28
4.11	SICRO	abr/22		5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	780,00	3,80	4,64	2.964,00	3.619,20
4.12	SICRO	abr/22		5213848	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	8,00	0,98	1,20	7,84	9,60
								1.142.989,75		1.142.989,75	1.346.323,63
TOTAL GERAL											
								SEM BDI		COM BDI	
								1.142.989,75		1.346.323,63	

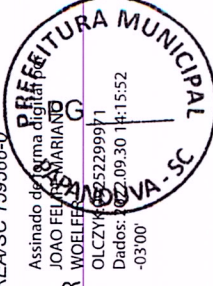
João F. M. W. Olczyk
Engenheiro Civil
CREA/SC 159566-0

JOAO FELIPE

MARIANO WOELFER

OLCZYK:092522999

71



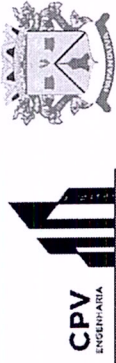


CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - EPP
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BASE ORÇAMENTÁRIA - SINAPI (Mês: ago/2022 - não desonerado) SICRO (abr/2022)

PROPRIETÁRIO: Município de Papanduva		PRAZO: 4 Meses
OBRA: R. Tenente Ary Rauen		BDI: 22,00%
LOCAL: Papanduva/SC		
ÁREA: 8864,34 metros quadrados		

CPV-COMP-001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	6070,00	
5915327	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T - RODOVIA PAVIMENTADA	COMPOSIÇÃO	KM	120,0000	45,90	5508,00
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	COMPOSIÇÃO	TXKM	120,0000	1,95	234,00
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	COMPOSIÇÃO	TXKM	100,0000	1,54	154,00
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	COMPOSIÇÃO	TXKM	60,0000	2,90	174,00





CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - EPP
CURVA ABC
BASE ORÇAMENTÁRIA - SINAPI (Mês: ago/2022 - não desonerado) SICRO (abr/2022)

PROPRIETÁRIO: Município de Papanduva
OBRA: R. Tenente Ary Rauen
LOCAL: Papanduva/SC
ÁREA: 8864,34 metros quadrados

PRazo: 4 Meses
BDI: 22,00%
BDI DIF: 15,0%

ITEM	REFERÊNCIA	REAJUSTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO (SEM BDI)	PREÇO (COM BDI)	PREÇO FINAL (SEM BDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)
2.7	CPV-MED-001	set-22	COTAÇÃO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	T	108,83	5.630,00	6.474,29	612.712,90	704.596,98
2.5	SICRO	abr-22	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	1.771,15	184,43	225,00	317.431,69	387.258,75
2.3	CPV-MED-002	set-22	COTAÇÃO	Emulsão asfáltica - RR-1C	T	8,86	3.990,00	4.588,35	35.368,72	40.672,69
2.8	SICRO	abr-22	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	17.956,95	1,80	2,07	32.322,51	37.170,89
3.6	SICRO	abr-22	2003628	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	un	24,00	999,95	1.219,90	23.998,80	29.277,60
4.1	SICRO	abr-22	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	524,80	34,69	42,32	18.205,31	22.209,54
2.1	SINAPI	ago-22	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	8.864,34	1,83	2,23	16.221,74	19.767,48
4.9	SICRO	abr-22	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	41,00	392,72	479,10	16.101,52	19.643,10
1.2	SINAPI	ago-22	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	108,47	132,33	13.016,40	15.879,60
1.3	SINAPI	ago-22	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	57,50	70,15	6.900,00	8.418,00
4.6	SICRO	abr-22	5213464	Placa de advertência em aço - lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	22,00	203,04	247,70	4.466,88	5.449,40
1.4	COMPOSIÇÃO	mai-22	CPV-COMP-001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	6.070,00	7.405,14	6.070,00	7.405,14
2.2	SICRO	abr-22	4011353	Pintura de ligação	m²	17.728,68	0,28	0,34	4.964,03	6.027,75
4.8	SICRO	abr-22	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	8,00	554,35	676,28	4.434,80	5.410,24
2.6	SICRO	abr-22	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8.605,75	0,56	0,68	4.819,22	5.851,91
4.7	SICRO	abr-22	5213473	Placa de travessia elevada em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	10,00	365,66	446,09	3.656,60	4.460,90
4.4	SICRO	abr-22	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	42,00	80,96	98,77	3.400,32	4.148,34
4.11	SICRO	abr-22	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	780,00	3,80	4,64	2.964,00	3.619,20
4.2	SICRO	abr-22	5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	58,24	47,28	57,68	2.753,59	3.359,28
1.1	0	mai-22	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* , ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	5,76	445,00	542,88	2.563,20	3.126,99
2.4	SICRO	abr-22	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1.462,62	1,80	2,07	2.632,71	3.027,62
3.7	SINAPI	ago-22	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	61,20	31,14	37,99	1.905,77	2.342,99





CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - EPP
CURVA ABC
BASE ORÇAMENTÁRIA - SINAPI (Mês: ago/2022 - não desonorado) SICRO (abr/2022)

PROPRIETÁRIO: Município de Papanduva
OBRA: R. Tenente Ary Rauen
LOCAL: Papanduva/SC
ÁREA: 8864,34 metros quadrados

PRAZO: 4 Meses
BDI: 22,00%
BDI DIF: 15,0%

ITEM	REFERÊNCIA	REAJUSTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO (SEM BDI)	PREÇO (COM BDI)	PREÇO FINAL (SEM BDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)
4.5	SICRO	abr-22	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	203,04	247,70	1.218,24	1.486,20
3.8	SINAPI	ago-22	101850	REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M2	24,00	63,18	72,65	1.516,32	1.743,60
4.3	SICRO	abr-22	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	30,76	34,69	42,32	1.067,06	1.301,76
3.4	SINAPI	ago-22	101230	REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M3	84,96	10,96	12,60	931,16	1.070,50
3.5	SINAPI	ago-22	101850	REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M2	8,64	63,18	77,08	545,88	665,97
3.2	SICRO	abr-22	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	36,00	9,36	10,76	336,96	387,36
3.1	SINAPI	ago-22	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	12,96	16,24	19,81	210,47	256,74
4.10	SICRO	abr-22	5213346	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un dia	8,00	24,31	29,66	194,48	237,28
3.3	SINAPI	ago-22	100981	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	5,76	8,79	10,11	50,63	58,23
4.12	SICRO	abr-22	5213648	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un dia	8,00	0,98	1,20	7,84	9,60
TOTAL GERAL									1.142.989,75	1.346.323,63

João F. M. W. Olczyk
Engenheiro Civil
CREA/SC 159566-0

JOAO FELIPE
Assinado de forma digital
por JOAO FELIPE MARIANO
MARIANO WOELFER
OLCZYK:09252299971
Dados: 2022.09.30 14:16:12
71
-03'00'





CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - EPP

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

BASE ORÇAMENTÁRIA - SINAPI (Mês: ago/2022 - não desonerado) SICRO (abr/2022)



PROPRIETÁRIO: Município de Papanduva
OBRA: R. Tenente Ary Rauen
LOCAL: Papanduva/SC
ÁREA: 8864,34 metros quadrados

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO		UNIDADE
CPV-MED-001	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70		M
FORNECEDOR	Stratura Distribuidora	CBB Asfaltos	Greca Distribuidora
CNPJ	01.902.563/0010-29	82.831.815/0001-22	023.510.060/0001-39
FONE	(11) 3513-4275	(41) 99171-5925	(41) 2106-8600
CONTATO	Bruno	Cristian	Fabiani
DATA	30/09/2022	21/07/2022	21/07/2022
MATERIAL	5.630,00	R\$ 5.560,00	R\$ 5.977,00
TOTAL	R\$ 5.630,00	R\$ 5.560,00	R\$ 5.977,00
CPV-MED-001	MEDIANA		R\$ 5.630,00

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO		UNIDADE
CPV-MED-002	Emulsão asfáltica - RR-1C		M
FORNECEDOR	Stratura Distribuidora	CBB Asfaltos	Greca Distribuidora
CNPJ	01.902.563/0010-29	82.831.815/0001-22	023.510.060/0001-39
FONE	(11) 3513-4275	(41) 99171-5925	(41) 2106-8600
CONTATO	Bruno	CRISTIAN SCHAPITZ	Fabiani
DATA	30/09/2022	21/07/2022	21/07/2022
MATERIAL	3.990,00	R\$ 3.920,00	R\$ 4.655,00
TOTAL	R\$ 3.990,00	R\$ 3.920,00	R\$ 4.655,00
CPV-MED-002	MEDIANA		R\$ 3.990,00



CURVA ABC

BASE ORÇAMENTARIA - SINAPI (Mês: ago/2022 - n° de sonerado) SICRO (abr/2022)

PRAZO:	4 Meses
BDI:	22,00%

[illegible]

João F. M. W. Olczyk
Engenheiro Civil
CREA/SC 159566-0

JOAO FELIPE	Assinado de forma
MARIANO	digital por JOAO FELIPE
WOELFER	MARIANO WOELFER
OLCZYK:09252299	OLCZYK:09252299971
971	Dados: 2022.09.30
	14:16:24-03'00"

