



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 015471/2026	PROponente / TOMADOR Três Palmeiras-RS	Apelido do Empreendimento TRECHO 03 e 04 - PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ERS - 483 (ENTRE ERS 324 E			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRECHO 03 e 04	MUNICÍPIO / UF Três Palmeiras-RS	BDI 1 24,23%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Falta a Quantidade do serviço na Linha 28. Preencher na aba CÁLCULO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
TRECHO 03 e 04									10.578.510,98	
1.			TRECHO 03 - ERS 483					-	4.436.390,72	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS E TERRAPLANAGEM					-	302.532,44	
1.1.0.1.	Composição	01	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	M	2.160,00	0,74	BDI 1	0,92	1.987,20	RA
1.1.0.2.	SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	M2	6,00	392,77	BDI 1	487,94	2.927,64	RA
1.1.0.3.	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	M2	12.960,00	0,76	BDI 1	0,94	12.182,40	RA
1.1.0.4.	SICRO	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	5.682,10	6,53	BDI 1	8,11	46.081,85	RA
1.1.0.5.	SICRO	5502612	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	1.623,45	9,28	BDI 1	11,53	18.718,40	RA
1.1.0.6.	SICRO	5502769	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³	M3	811,70	48,33	BDI 1	60,04	48.734,45	RA
1.1.0.7.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	5.812,65	5,87	BDI 1	7,29	42.374,20	RA
1.1.0.8.	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	M3	3.875,10	6,82	BDI 1	8,47	32.822,10	RA
1.1.0.9.	SICRO	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	4.476,80	6,53	BDI 1	8,11	36.306,85	RA
1.1.0.10.	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	48.707,55	1,00	BDI 1	1,24	60.397,35	RA
-	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M3	-	4,30	BDI 1	5,34	-	RA
1.2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	2.442.032,55	
1.2.0.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	22.612,05	1,85	BDI 1	2,30	52.007,70	RA
1.2.0.2.	SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3.534,95	158,08	BDI 1	196,38	694.193,50	RA
1.2.0.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	86.853,70	0,82	BDI 1	1,02	88.590,75	RA
1.2.0.4.	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	23.754,85	1,00	BDI 1	1,24	29.456,00	RA
1.2.0.5.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2.489,20	175,69	BDI 1	218,26	543.292,80	RA
1.2.0.6.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	381.693,90	0,82	BDI 1	1,02	389.327,80	RA
-	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	-	1,00	BDI 1	1,24	-	RA
1.2.0.7.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	M2	20.376,45	0,56	BDI 1	0,70	14.263,50	RA
1.2.0.8.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	19.944,45	0,42	BDI 1	0,52	10.371,10	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 015471/2026	PROPONENTE / TOMADOR Três Palmeiras-RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRECHO 03 e 04 - PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ERS - 483 (ENTRE ERS 324 E			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRECHO 03 e 04	MUNICÍPIO / UF Três Palmeiras-RS	BDI 1 24,23%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Falta a Quantidade do serviço na Linha 28. Preencher na aba CÁLCULO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
TRECHO 03 e 04										
1.2.0.9.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	1.833,80	191,74	BDI 1	238,20	436.811,15	RA
1.2.0.10.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	127.815,85	0,82	BDI 1	1,02	130.372,15	RA
-	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	-	1,00	BDI 1	1,24	-	RA
1.2.0.11.	SICRO	4011382	Tratamento superficial triplo com emulsão - brita comercial	M2	4.651,65	6,97	BDI 1	8,66	40.283,30	RA
1.2.0.12.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	12.806,65	0,82	BDI 1	1,02	13.062,80	RA
-	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	-	1,00	BDI 1	1,24	-	RA
1.3.			MATERIAIS ASFÁLTICOS (VALORES ANP ABRIL DE 2026)					-	949.178,55	
1.3.0.1.	Cotação	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	T	24,45	3.888,97	BDI 1	4.831,27	118.124,55	RA
1.3.0.2.	Cotação	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	T	8,95	3.781,94	BDI 1	4.698,30	42.049,80	RA
1.3.0.3.	Cotação	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	T	110,00	5.130,73	BDI 1	6.373,91	701.130,10	RA
1.3.0.4.	Cotação	M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	T	17,35	4.076,95	BDI 1	5.064,79	87.874,10	RA
1.4.			TRANSPORTES MATERIAIS ASFÁLTICOS					-	118.899,70	
1.4.0.1.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	2.811,75	2,21	BDI 1	2,75	7.732,30	RA
1.4.0.2.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	1.029,25	2,21	BDI 1	2,75	2.830,45	RA
1.4.0.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	37.400,00	2,21	BDI 1	2,75	102.850,00	RA
1.4.0.4.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	1.995,25	2,21	BDI 1	2,75	5.486,95	RA
1.5.			DRENAGEM PLUVIAL					-	239.488,95	
1.5.1.			ESCAVAÇÃO					-	101.539,22	
1.5.1.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	2.061,71	7,03	BDI 1	8,73	17.998,73	RA
1.5.1.2.	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	589,06	8,79	BDI 1	10,92	6.432,54	RA
1.5.1.3.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	294,53	210,74	BDI 1	261,80	77.107,95	RA
1.5.2.			REATERRO E BOTA FORA					-	10.964,03	
1.5.2.1.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	436,64	20,21	BDI 1	25,11	10.964,03	RA
-	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	-	1,00	BDI 1	1,24	-	RA
-	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M3	-	4,30	BDI 1	5,34	-	RA
1.5.3.			CORPO DE BSTC					-	102.192,18	
1.5.3.1.	SICRO	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	47,00	470,66	BDI 1	584,70	27.480,90	RA
1.5.3.2.	SICRO	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	84,00	715,95	BDI 1	889,42	74.711,28	RA
1.5.4.			BOCA DE BSTC					-	24.793,52	
1.5.4.1.	SICRO	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UN	8,00	798,59	BDI 1	992,09	7.936,72	RA
1.5.4.2.	SICRO	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UN	10,00	1.356,90	BDI 1	1.685,68	16.856,80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 015471/2026	PROponente / TOMADOR Três Palmeiras-RS	Apelido do Empreendimento TRECHO 03 e 04 - PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ERS - 483 (ENTRE ERS 324 E			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRECHO 03 e 04	MUNICÍPIO / UF Três Palmeiras-RS	BDI 1 24,23%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Falta a Quantidade do serviço na Linha 28. Preencher na aba CÁLCULO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
TRECHO 03 e 04									10.578.510,98	
-	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	-	53,06	BDI 1	65,92	-	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	109.836,91	
1.6.1.			PLACA					-	49.156,06	
1.6.1.1.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	10,00	482,55	BDI 1	599,47	5.994,70	RA
1.6.1.2.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	UN	10,00	557,31	BDI 1	692,35	6.923,50	RA
1.6.1.3.	SICRO	5213446	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	1,00	675,33	BDI 1	838,96	838,96	RA
1.6.1.4.	SICRO	5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	UN	1,00	504,95	BDI 1	627,30	627,30	RA
1.6.1.5.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	9,00	482,60	BDI 1	599,53	5.395,77	RA
1.6.1.6.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	UN	9,00	557,31	BDI 1	692,35	6.231,15	RA
-	SICRO	5213450	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	-	429,94	BDI 1	534,11	-	RA
-	SICRO	5213861	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação	UN	-	567,69	BDI 1	705,24	-	RA
1.6.1.7.	SICRO	5213543	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	UN	3,00	1.126,93	BDI 1	1.399,99	4.199,97	RA
1.6.1.8.	SICRO	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	UN	6,00	1.288,62	BDI 1	1.600,85	9.605,10	RA
1.6.1.9.	SICRO	5213543	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	UN	1,00	1.126,93	BDI 1	1.399,99	1.399,99	RA
1.6.1.10.	SICRO	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	UN	2,00	1.288,62	BDI 1	1.600,85	3.201,70	RA
1.6.1.11.	SICRO	5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	UN	2,00	297,58	BDI 1	369,68	739,36	RA
1.6.1.12.	SICRO	5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	UN	2,00	655,88	BDI 1	814,80	1.629,60	RA
1.6.1.13.	SICRO	5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	UN	2,00	297,58	BDI 1	369,68	739,36	RA
1.6.1.14.	SICRO	5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	UN	2,00	655,88	BDI 1	814,80	1.629,60	RA
-	SICRO	5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	UN	-	178,28	BDI 1	221,48	-	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 015471/2026	PROPONENTE / TOMADOR Três Palmeiras-RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRECHO 03 e 04 - PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ERS - 483 (ENTRE ERS 324 E			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRECHO 03 e 04	MUNICÍPIO / UF Três Palmeiras-RS	BDI 1 24,23%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Falta a Quantidade do serviço na Linha 28. Preencher na aba CÁLCULO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
TRECHO 03 e 04									10.578.510,98	
-	SICRO	5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	UN	-	655,88	BDI 1	814,80	-	RA
-	SICRO	5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	UN	-	166,65	BDI 1	207,03	-	RA
1.6.2.			PINTURA					-	41.356,95	
1.6.2.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	501,40	28,04	BDI 1	34,83	17.463,75	RA
1.6.2.2.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	674,65	28,04	BDI 1	34,83	23.498,05	RA
1.6.2.3.	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	7,30	43,57	BDI 1	54,13	395,15	RA
1.6.3.			TACHAS E TACHÕES					-	19.323,90	
-	SICRO	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	UN	-	83,93	BDI 1	104,27	-	RA
1.6.3.1.	SICRO	5219623	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	UN	270,00	57,61	BDI 1	71,57	19.323,90	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	14.234,23	
1.7.0.1.	SICRO	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M2	10,60	422,13	BDI 1	524,41	5.558,75	RA
1.7.0.2.	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UN.DIA	3.718,00	0,90	BDI 1	1,12	4.164,16	RA
1.7.0.3.	SICRO	5213387	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - confecção	UN	4,00	907,86	BDI 1	1.127,83	4.511,32	RA
1.8.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	260.187,39	
1.8.0.1.	SICRO	4415684	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies planas	M2	10.628,25	5,06	BDI 1	6,29	66.851,70	RA
-	SICRO	4413996	Enleivamento	M2	-	10,63	BDI 1	13,21	-	RA
1.8.0.2.	SICRO	4413987	Irrigação de área plantada para proteção vegetal do corpo estradal	M2	10.628,25	0,38	BDI 1	0,47	4.995,30	RA
-	SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	-	795,85	BDI 1	988,68	-	RA
-	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026	T	-	48,55	BDI 1	60,31	-	RA
-	SICRO	4915768	Corte e remoção de árvores	M3	-	16,26	BDI 1	20,20	-	RA
-	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	-	65,09	BDI 1	80,86	-	RA
1.8.0.3.	SICRO	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	M	1.630,03	0,87	BDI 1	1,08	1.760,43	RA
1.8.0.4.	SICRO	3713610	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	M	2.377,09	36,87	BDI 1	45,80	108.870,72	RA
-	SICRO	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	M	-	10,75	BDI 1	13,35	-	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 015471/2026	PROPONENTE / TOMADOR Três Palmeiras-RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRECHO 03 e 04 - PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ERS - 483 (ENTRE ERS 324 E			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRECHO 03 e 04	MUNICÍPIO / UF Três Palmeiras-RS	BDI 1 24,23%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Falta a Quantidade do serviço na Linha 28. Preencher na aba CÁLCULO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
TRECHO 03 e 04										
1.8.0.5.	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	319,20	195,97	BDI 1	243,45	77.709,24	RA
2.			TRECHO 04 - ERS 483					-	5.960.909,84	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS E TERRAPLANAGEM					-	1.415.881,05	
2.1.0.1.	Composição	01	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	2.457,50	0,74	BDI 1	0,92	2.260,90	RA
-	SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	M2	-	392,77	BDI 1	487,94	-	RA
2.1.0.2.	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	M2	14.745,00	0,76	BDI 1	0,94	13.860,30	RA
2.1.0.3.	SICRO	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	13.244,85	6,53	BDI 1	8,11	107.415,75	RA
2.1.0.4.	SICRO	5502612	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	3.784,25	9,28	BDI 1	11,53	43.632,40	RA
2.1.0.5.	SICRO	5502769	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³	M3	1.892,10	48,33	BDI 1	60,04	113.601,70	RA
2.1.0.6.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	26.764,30	5,87	BDI 1	7,29	195.111,75	RA
2.1.0.7.	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	M3	17.842,85	6,82	BDI 1	8,47	151.128,95	RA
2.1.0.8.	SICRO	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	36.519,70	6,53	BDI 1	8,11	296.174,75	RA
2.1.0.9.	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	397.334,30	1,00	BDI 1	1,24	492.694,55	RA
-	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M3	-	4,30	BDI 1	5,34	-	RA
2.2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	2.808.373,60	
2.2.0.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	26.036,35	1,85	BDI 1	2,30	59.883,60	RA
2.2.0.2.	SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	4.071,45	158,08	BDI 1	196,38	799.551,35	RA
2.2.0.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	100.035,50	0,82	BDI 1	1,02	102.036,20	RA
2.2.0.4.	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	27.360,10	1,00	BDI 1	1,24	33.926,50	RA
2.2.0.5.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2.869,25	175,69	BDI 1	218,26	626.242,50	RA
2.2.0.6.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	439.970,75	0,82	BDI 1	1,02	448.770,15	RA
-	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	-	1,00	BDI 1	1,24	-	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 015471/2026	PROponente / TOMADOR Três Palmeiras-RS	Apelido do Empreendimento TRECHO 03 e 04 - PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ERS - 483 (ENTRE ERS 324 E			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRECHO 03 e 04	MUNICÍPIO / UF Três Palmeiras-RS	BDI 1 24,23%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Falta a Quantidade do serviço na Linha 28. Preencher na aba CÁLCULO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
TRECHO 03 e 04									10.578.510,98	
2.2.0.7.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	M2	23.492,85	0,56	BDI 1	0,70	16.445,00	RA
2.2.0.8.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	23.001,35	0,42	BDI 1	0,52	11.960,70	RA
2.2.0.9.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	2.086,40	191,74	BDI 1	238,20	496.980,50	RA
2.2.0.10.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	145.422,05	0,82	BDI 1	1,02	148.330,50	RA
-	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	-	1,00	BDI 1	1,24	-	RA
2.2.0.11.	SICRO	4011382	Tratamento superficial triplo com emulsão - brita comercial	M2	5.602,15	6,97	BDI 1	8,66	48.514,60	RA
2.2.0.12.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	15.423,55	0,82	BDI 1	1,02	15.732,00	RA
-	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	-	1,00	BDI 1	1,24	-	RA
2.3.			MATERIAIS ASFÁLTICOS (VALORES ANP ABRIL DE 2026)					-	1.087.923,35	
2.3.0.1.	Cotação	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	T	28,15	3.888,97	BDI 1	4.831,27	136.000,25	RA
2.3.0.2.	Cotação	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	T	10,35	3.781,94	BDI 1	4.698,30	48.627,40	RA
2.3.0.3.	Cotação	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	T	125,15	5.130,73	BDI 1	6.373,91	797.694,85	RA
2.3.0.4.	Cotação	M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	T	20,85	4.076,95	BDI 1	5.064,79	105.600,85	RA
2.4.			TRANSPORTE MATERIAIS ASFÁLTICO					-	135.784,70	
2.4.0.1.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	3.237,25	2,21	BDI 1	2,75	8.902,45	RA
2.4.0.2.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	1.190,25	2,21	BDI 1	2,75	3.273,20	RA
2.4.0.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	42.551,00	2,21	BDI 1	2,75	117.015,25	RA
2.4.0.4.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	2.397,75	2,21	BDI 1	2,75	6.593,80	RA
2.5.			DRENAGEM PLUVIAL					-	273.312,03	
2.5.1.			ESCAVAÇÃO					-	106.804,00	
2.5.1.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	2.168,65	7,03	BDI 1	8,73	18.932,30	RA
2.5.1.2.	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	619,60	8,79	BDI 1	10,92	6.766,05	RA
2.5.1.3.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	309,80	210,74	BDI 1	261,80	81.105,65	RA
2.5.2.			REATERRO E BOTA FORA					-	13.802,95	
2.5.2.1.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	549,70	20,21	BDI 1	25,11	13.802,95	RA
-	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	-	1,00	BDI 1	1,24	-	RA
-	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M3	-	4,30	BDI 1	5,34	-	RA
2.5.3.			CORPO DE BSTC					-	129.895,74	
2.5.3.1.	SICRO	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	67,00	470,66	BDI 1	584,70	39.174,90	RA
2.5.3.2.	SICRO	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	102,00	715,95	BDI 1	889,42	90.720,84	RA
2.5.4.			BOCA DE BSTC					-	22.809,34	
2.5.4.1.	SICRO	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UN	6,00	798,59	BDI 1	992,09	5.952,54	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 015471/2026	PROponente / TOMADOR Três Palmeiras-RS	Apelido do Empreendimento TRECHO 03 e 04 - PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ERS - 483 (ENTRE ERS 324 E			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRECHO 03 e 04	MUNICÍPIO / UF Três Palmeiras-RS	BDI 1 24,23%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Falta a Quantidade do serviço na Linha 28. Preencher na aba CÁLCULO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
TRECHO 03 e 04									10.578.510,98	
2.5.4.2.	SICRO	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UN	10,00	1.356,90	BDI 1	1.685,68	16.856,80	RA
-	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	-	53,06	BDI 1	65,92	-	RA
2.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	151.606,84	
2.6.1.			PLACA					-	40.138,47	
2.6.1.1.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	18,00	482,55	BDI 1	599,47	10.790,46	RA
2.6.1.2.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	UN	18,00	557,31	BDI 1	692,35	12.462,30	RA
2.6.1.3.	SICRO	5213446	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	5,00	675,33	BDI 1	838,96	4.194,80	RA
2.6.1.4.	SICRO	5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	UN	5,00	504,95	BDI 1	627,30	3.136,50	RA
2.6.1.5.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	2,00	482,60	BDI 1	599,53	1.199,06	RA
2.6.1.6.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	UN	2,00	557,31	BDI 1	692,35	1.384,70	RA
-	SICRO	5213450	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	-	429,94	BDI 1	534,11	-	RA
-	SICRO	5213861	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação	UN	-	567,69	BDI 1	705,24	-	RA
-	SICRO	5213543	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	UN	-	1.126,93	BDI 1	1.399,99	-	RA
-	SICRO	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	UN	-	1.288,62	BDI 1	1.600,85	-	RA
2.6.1.7.	SICRO	5213543	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	UN	1,00	1.126,93	BDI 1	1.399,99	1.399,99	RA
2.6.1.8.	SICRO	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	UN	2,00	1.288,62	BDI 1	1.600,85	3.201,70	RA
2.6.1.9.	SICRO	5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	UN	2,00	297,58	BDI 1	369,68	739,36	RA
2.6.1.10.	SICRO	5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	UN	2,00	655,88	BDI 1	814,80	1.629,60	RA
-	SICRO	5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	UN	-	297,58	BDI 1	369,68	-	RA
-	SICRO	5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	UN	-	655,88	BDI 1	814,80	-	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 015471/2026	PROponente / TOMADOR Três Palmeiras-RS	Apelido do Empreendimento TRECHO 03 e 04 - PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ERS - 483 (ENTRE ERS 324 E			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRECHO 03 e 04	MUNICÍPIO / UF Três Palmeiras-RS	BDI 1 24,23%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Falta a Quantidade do serviço na Linha 28. Preencher na aba CÁLCULO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
TRECHO 03 e 04									10.578.510,98	
-	SICRO	5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	UN	-	178,28	BDI 1	221,48	-	RA
-	SICRO	5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	UN	-	655,88	BDI 1	814,80	-	RA
-	SICRO	5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	UN	-	166,65	BDI 1	207,03	-	RA
2.6.2.			PINTURA					-	45.552,40	
2.6.2.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	570,60	28,04	BDI 1	34,83	19.874,00	RA
2.6.2.2.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	737,25	28,04	BDI 1	34,83	25.678,40	RA
-	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	-	43,57	BDI 1	54,13	-	RA
2.6.3.			TACHAS E TACHÕES					-	65.915,97	
-	SICRO	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	UN	-	83,93	BDI 1	104,27	-	RA
2.6.3.1.	SICRO	5219623	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	UN	921,00	57,61	BDI 1	71,57	65.915,97	RA
2.7.			SINALIZAÇÃO DA OBRA					-	14.807,67	
2.7.0.1.	SICRO	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M2	10,60	422,13	BDI 1	524,41	5.558,75	RA
2.7.0.2.	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UN.DIA	4.230,00	0,90	BDI 1	1,12	4.737,60	RA
2.7.0.3.	SICRO	5213387	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - confecção	UN	4,00	907,86	BDI 1	1.127,83	4.511,32	RA
2.8.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	73.220,60	
2.8.0.1.	SICRO	4415684	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies planas	M2	10.736,65	5,06	BDI 1	6,29	67.533,55	RA
-	SICRO	4413996	Enleivamento	M2	-	10,63	BDI 1	13,21	-	RA
2.8.0.2.	SICRO	4413987	Irrigação de área plantada para proteção vegetal do corpo estradal	M2	10.736,65	0,38	BDI 1	0,47	5.046,25	RA
-	SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	-	795,85	BDI 1	988,68	-	RA
-	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026	T	-	48,55	BDI 1	60,31	-	RA
-	SICRO	4915768	Corte e remoção de árvores	M3	-	16,26	BDI 1	20,20	-	RA
-	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	-	65,09	BDI 1	80,86	-	RA
-	SICRO	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	M	-	0,87	BDI 1	1,08	-	RA
-	SICRO	3713610	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	M	-	36,87	BDI 1	45,80	-	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 015471/2026	PROponente / TOMADOR Três Palmeiras-RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRECHO 03 e 04 - PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ERS - 483 (ENTRE ERS 324 E			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRECHO 03 e 04	MUNICÍPIO / UF Três Palmeiras-RS	BDI 1 24,23%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Falta a Quantidade do serviço na Linha 28. Preencher na aba CÁLCULO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
TRECHO 03 e 04									10.578.510,98	
2.8.0.3.	SICRO	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	M	48,00	10,75	BDI 1	13,35	640,80	RA
-	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	-	195,97	BDI 1	243,45	-	RA
3.			SERVIÇOS GERAIS					-	181.210,42	
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS E TERRAPLANAGEM					-	170.140,26	
3.1.0.1.	Composição	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	128.044,80	BDI 1	159.070,06	159.070,10	RA
3.1.0.2.	Composição	03	MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UN	1,00	8.911,01	BDI 1	11.070,15	11.070,16	RA
3.2.			SERVIÇOS FINAIS					-	11.070,16	
3.2.0.1.	Composição	04	DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UN	1,00	8.911,01	BDI 1	11.070,15	11.070,16	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Três Palmeiras-RS

Local

sexta-feira, 19 de junho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: PAULA ROBERTA CASTAMANN

CREA/CAU: CREA RS/2180440

ART/RRT: 14351800

RECURSO
↓