



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI
SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO, PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: PISTA DE ARRANCADA

ENDEREÇO DAS OBRAS: INTERIOR DO ANTIGO ARTOPORTO DE QUARAI

DATA- BASE ORÇAMENTO: JUN/23 DESONERADO

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 24,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓD. REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VAL. UNIT.(C/ B.D.I.)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
1.	SUBLEITO							R\$ 11.997,83
1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.640,00	R\$ 2,35	R\$ 2,92	R\$ 4.788,80
1.2	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	246,00	R\$ 4,16	R\$ 5,18	R\$ 1.274,28
1.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	307,50	R\$ 7,96	R\$ 9,90	R\$ 3.044,25
1.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.025,00	R\$ 2,27	R\$ 2,82	R\$ 2.890,50
2.	SUB-BASE							R\$ 16.038,40
2.1	SINAPI	101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	240,00	R\$ 27,22	R\$ 33,87	R\$ 8.128,80
2.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.600,00	R\$ 2,35	R\$ 2,92	R\$ 4.672,00
2.3	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	240,00	R\$ 10,84	R\$ 13,49	R\$ 3.237,60
3	BASE							R\$ 107.548,99
3.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	246,00	R\$ 127,94	R\$ 159,20	R\$ 39.163,20
3.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	371,46	R\$ 7,96	R\$ 9,90	R\$ 3.677,45
3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.143,80	R\$ 2,27	R\$ 2,82	R\$ 31.425,52
3.4	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.716,80	R\$ 0,90	R\$ 1,12	R\$ 33.282,82
4.	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 160.325,39
4.1	SINAPI/CO TAÇÃO	COMP.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.600,00	R\$ 7,49	R\$ 9,32	R\$ 14.912,00
4.2	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	57,60	R\$ 1,31	R\$ 1,63	R\$ 93,89
4.3	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.150,08	R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$ 724,55
4.4	SINAPI/CO TAÇÃO	COMP.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.600,00	R\$ 2,49	R\$ 3,10	R\$ 4.960,00
4.5	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28,80	R\$ 1,31	R\$ 1,63	R\$ 46,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI
SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO, PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: PISTA DE ARRANCADA

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 24,43%

ENDEREÇO DAS OBRAS: INTERIOR DO ANTIGO ARTOPORTO DE QUARAI

DATA- BASE ORÇAMENTO: JUN/23 DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓD. REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VAL. UNIT.(C/ B.D.I.)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO	
4.6	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	575,04	R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$ 362,28	
4.7	ADAPTAÇÃO	COMP.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	80,00	R\$ 1.155,13	R\$ 1.437,38	R\$ 114.990,40	
4.8	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	106,40	R\$ 8,28	R\$ 10,30	R\$ 1.095,92	
4.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.192,00	R\$ 2,27	R\$ 2,82	R\$ 9.001,44	
4.10	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.512,00	R\$ 0,90	R\$ 1,12	R\$ 9.533,44	
4.11	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	386,97	R\$ 1,31	R\$ 1,63	R\$ 630,76	
4.12	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.307,57	R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$ 3.973,77	
5.	ADM. LOCAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$	29.544,67
5.1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIA	3,00	R\$ 642,28	R\$ 799,21	R\$ 2.397,63	
5.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIA	12,00	R\$ 291,73	R\$ 363,02	R\$ 4.356,24	
5.3	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$ 198,33	R\$ 246,79	R\$ 493,58	
5.4	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	R\$ 23,88	R\$ 29,71	R\$ 5.347,80	
5.5	MOB.DESM	MOB/DESN	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	und	2,00	R\$ 6.810,59	R\$ 8.474,71	R\$ 16.949,42	
5.6	SICRO	5213570	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, C/ ALT.: 125 cm x LARG.: 200 cm	m2	2,88	R\$ 322,96	R\$ 401,87	R\$ 1.157,39	
VALOR GLOBAL DO EMPREENDIMENTO								R\$	325.455,28

1) PREÇOS DOS INSUMOS BÁSICOS RETIRADOS DA PLANILHA SINAPI (DESONERADA) - PORTO ALEGRE/RS (Junho/2023) E SICRO/DNIT - SUL (Junho/2023);

2) PREÇO DA COMPOSIÇÃO Nº 96401 FOI RETIRADO DA PLANILHA SINAPI (DESONERADA) - PORTO ALEGRE/RS (JUNHO/2023);

3) A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DA PISTA DE ARRANCADA E DEVE SER ANALISADA EM CONJUNTO COM O MEMORIAL DESCRITIVO, COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COM OS RESPECTIVOS PROJETOS DE ENGENHARIA.

QUARAI/RS, 02 DE OUTUBRO DE 2023.

RICARDO LOPES DE ASSIS
ENGENHEIRO CIVIL CREA-RS SP70045478
PREFEITURA DE QUARAI



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO, PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: PISTA DE ARRANCADA
ENDEREÇO DAS OBRAS: INTERIOR DO ANTIGO ARTOPORTO DE QUARAÍ
DATA- BASE ORÇAMENTO: JUN/23 DESONERADO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	SUBTOTAIS		MÊS 1		MÊS 2	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$
	ITEM						
1	SUBLEITO	3,69%	R\$ 11.997,83	50,00%	R\$ 5.998,92	50,00%	R\$ 5.998,92
2	SUB-BASE	4,93%	R\$ 16.038,40	50,00%	R\$ 8.019,20	50,00%	R\$ 8.019,20
3	BASE	33,05%	R\$ 107.548,99	50,00%	R\$ 53.774,50	50,00%	R\$ 53.774,50
4	PAVIMENTAÇÃO	49,26%	R\$ 160.325,39	50,00%	R\$ 80.162,70	50,00%	R\$ 80.162,70
5	ADM. LOCAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	9,08%	R\$ 29.544,67	50,00%	R\$ 14.772,34	50,00%	R\$ 14.772,34
TOTAL		100,00%	R\$ 325.455,28	50,00%	R\$ 162.727,64	50,00%	R\$ 162.727,64
TOTAL ACUMULADO		-	-	50,00%	R\$ 162.727,64	100,00%	R\$ 325.455,28

3) A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DA PISTA DE ARRANCADA E DEVE SER ANALISADA EM CONJUNTO COM O MEMORIAL DESCRITIVO, COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COM OS RESPECTIVOS PROJETOS DE ENGENHARIA.

QUARAÍ/RS, 02 DE OUTUBRO DE 2023.

RICARDO LOPES DE ASSIS
ENGENHEIRO CIVIL CREA-RS SP70045478
PREFEITURA DE QUARAÍ



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO, PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: PISTA DE ARRANCADA

ENDEREÇO DAS OBRAS: INTERIOR DO ANTIGO ARTOPORTO DE QUARAÍ

DATA- BASE ORÇAMENTO: JUN/23 DESONERADO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL
1	DESPESAS INDIRETAS - DI	
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
2	DESPESAS EVENTUAIS E RISCOS - DE	
2.1	RISCO	0,53%
2.2	SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL	0,37%
2.3	CUSTO FINANCEIRO DA CAUÇÃO	
3	DESPESAS FINANCEIRAS - DF	
3.1	DESPESAS FINANCEIRAS	1,06%
4	LUCRO BRUTO - LB	
4.1	LUCRO BRUTO	7,10%
5	DESPESAS LEGAIS - DL	
5.1	ISS	0,60%
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	3,00%
5.4	CPRB (INSS)	4,50%
	MEMÓRIA DE CÁLCULO $(((1 + (DI + DE) \times (1 + DF) \times (1 + LB)) / (1 - DL)) - 1$	24,43%
BDI ADOTADO (%)		24,43%

1) TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS.

2) PERCENTUAIS EXTRAÍDOS DO ACÓRDÃO Nº 2622/2013, DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO (TCU).

3) DECLARO PARA DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE, CONFORME LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA MUNICIPAL, A BASE DE CÁLCULO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS, É DE 30,00%, COM A RESPECTIVA ALÍQUOTA DE 2,00%.

4) DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE O REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA ADOTADO PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO FOI COM DESONERAÇÃO, E QUE ESTA É A ALTERNATIVA MAIS ADEQUADA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

QUARAÍ/RS, 02 DE OUTUBRO DE 2023.

Ricardo Lopes de Assis
ENGENHEIRO CIVIL - CREA SP/70045478
PMQ

Jéferson da Silva Pires
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI
SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO, PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: PISTA DE ARRANCADA

ENDEREÇO DAS OBRAS: INTERIOR DO ANTIGO ARTOPORTO DE QUARAI

DATA- BASE ORÇAMENTO: JUN/23 DESONERADO

COMP.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. (M2)				
CÓD. RED.	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,001	R\$ 250,22	R\$ 0,25
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	R\$ 128,43	R\$ 0,22
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	R\$ 10,55	R\$ 0,02
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	R\$ 5,02	R\$ 0,02
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	R\$ 50,59	R\$ 0,21
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,005	R\$ 60,96	R\$ 0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 19,09	R\$ 0,11
43830	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (C/ ICMS) - Fonte: ANP	KG	1,200	R\$ 5,33	R\$ 6,40
TOTAL					R\$ 7,49

COMP.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. - (M2)				
CÓD. RED.	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004	R\$ 250,22	R\$ 0,10
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	R\$ 128,43	R\$ 0,22
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	R\$ 10,55	R\$ 0,02
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	R\$ 50,59	R\$ 0,19
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	R\$ 5,02	R\$ 0,02
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,005	R\$ 60,96	R\$ 0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 19,09	R\$ 0,10
44952	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (C/ ICMS) - Fonte: ANP	KG	0,450	R\$ 3,43	R\$ 1,54
TOTAL					R\$ 2,49

COMPOS. 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (M3)				
CÓD. RED.	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
104359	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	2,555	R\$ 407,25	R\$ 1.040,44
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,046	R\$ 367,28	R\$ 17,04
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,095	R\$ 139,04	R\$ 13,19
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,130	R\$ 21,14	R\$ 23,89
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,046	R\$ 246,50	R\$ 11,44
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,081	R\$ 213,99	R\$ 17,23
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,061	R\$ 76,34	R\$ 4,63
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,107	R\$ 55,38	R\$ 5,93
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,034	R\$ 137,83	R\$ 4,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO, PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: PISTA DE ARRANCADA

ENDEREÇO DAS OBRAS: INTERIOR DO ANTIGO ARTOPORTO DE QUARAÍ

DATA- BASE ORÇAMENTO: JUN/23 DESONERADO

COMP.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. (M2)					
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,042	R\$ 203,74	R\$ 8,54	
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	R\$ 82,17	R\$ 8,13	
TOTAL					R\$ 1.155,13	

OBS.: DECLARO, NA CONDIÇÃO DE ORÇAMENTISTA, QUE A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS Nº 01, REFERENTE À FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ PARA CAPEAMENTO DO PAVIMENTO EXISTENTE, FORA COMPOSTA TENDO COMO BASE A COMPOSIÇÃO SINAPI 95990, LOGO, TODOS OS COEFICIENTES INSERIDOS NA COMPOSIÇÃO ACIMA POSSUEM REFERÊNCIA LEGAL PELO ÓRGÃO OFICIAL CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

3) A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DA PISTA DE ARRANCADA E DEVE SER ANALISADA EM CONJUNTO COM O MEMORIAL DESCRITIVO, COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COM OS RESPECTIVOS PROJETOS DE ENGENHARIA.

QUARAÍ/RS, 02 DE OUTUBRO DE 2023.

RICARDO LOPES DE ASSIS
ENGENHEIRO CIVIL CREA-RS SP70045478
PREFEITURA DE QUARAÍ



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO, PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: PISTA DE ARRANCADA

ENDEREÇO DAS OBRAS: INTERIOR DO ANTIGO ARTOPORTO DE QUARAÍ

DATA- BASE ORÇAMENTO: JUN/23 DESONERADO

MOB. 1	MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE								
CÓD. RED. SICRO	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DMT	TEMPO VIAGEM	Nº VIAGENS	MEIO DE TRANSPORTE	CUSTO UNIT. (S/ BDI)	SUBTOTAL
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	S. LIVRAM.	QUARAÍ	220,00 km	2,75 h	1,00	CAVALO MEC. C/ SEMI-REBOQUE	R\$ 389,11	R\$ 1.070,05
E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAP. DE 0,76 M³ - 58 KW	S. LIVRAM.	QUARAÍ	220,00 km	2,75 h	1,00	CAVALO MEC. C/ SEMI-REBOQUE	R\$ 389,11	R\$ 1.070,05
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	S. LIVRAM.	QUARAÍ	220,00 km	2,75 h	1,00	CAVALO MEC. C/ SEMI-REBOQUE	R\$ 389,11	R\$ 1.070,05
E9679	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. DE UM CILINDRO AÇO LISO	S. LIVRAM.	QUARAÍ	220,00 km	2,75 h	1,00	CAVALO MEC. C/ SEMI-REBOQUE	R\$ 389,11	R\$ 1.070,05
E9679	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	S. LIVRAM.	QUARAÍ	220,00 km	2,75 h	1,00	CAVALO MEC. C/ SEMI-REBOQUE	R\$ 389,11	R\$ 1.070,05
E9679	CAMINHÃO ESPARGIDOR DE ASFALTO, C/ TANQUE 6 m³	S. LIVRAM.	QUARAÍ	110,00 km	1,38 h	1,00	CONDUÇÃO PRÓPRIA	R\$ 265,51	R\$ 365,08
A9360	TANQUE PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10.000 L	S. LIVRAM.	QUARAÍ	110,00 km	1,38 h	1,00	CONDUÇÃO PRÓPRIA	R\$ 265,51	R\$ 365,08
A9342	CAÇAMBA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³	S. LIVRAM.	QUARAÍ	110,00 km	1,38 h	2,00	CONDUÇÃO PRÓPRIA	R\$ 265,51	R\$ 730,16
TOTAL (S/ BDI)									R\$ 6.810,59

MOB. 2	DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE								
CÓD. RED. SICRO	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DMT	TEMPO VIAGEM	Nº VIAGENS	MEIO DE TRANSPORTE	CUSTO MAT. (S/ BDI)	SUBTOTAL
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	S. LIVRAM.	QUARAÍ	220,00 km	2,75 h	1,00	CAVALO MEC. C/ SEMI-REBOQUE	R\$ 389,11	R\$ 1.070,05
E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAP. DE 0,76 M³ - 58 KW	S. LIVRAM.	QUARAÍ	220,00 km	2,75 h	1,00	CAVALO MEC. C/ SEMI-REBOQUE	R\$ 389,11	R\$ 1.070,05
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	S. LIVRAM.	QUARAÍ	220,00 km	2,75 h	1,00	CAVALO MEC. C/ SEMI-REBOQUE	R\$ 389,11	R\$ 1.070,05
E9679	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. DE UM CILINDRO AÇO LISO	S. LIVRAM.	QUARAÍ	220,00 km	2,75 h	1,00	CAVALO MEC. C/ SEMI-REBOQUE	R\$ 389,11	R\$ 1.070,05
E9679	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	S. LIVRAM.	QUARAÍ	220,00 km	2,75 h	1,00	CAVALO MEC. C/ SEMI-REBOQUE	R\$ 389,11	R\$ 1.070,05
E9679	CAMINHÃO ESPARGIDOR DE ASFALTO, C/ TANQUE 6 m³	S. LIVRAM.	QUARAÍ	110,00 km	1,38 h	1,00	CONDUÇÃO PRÓPRIA	R\$ 265,51	R\$ 365,08
A9360	TANQUE PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10.000 L	S. LIVRAM.	QUARAÍ	110,00 km	1,38 h	1,00	CONDUÇÃO PRÓPRIA	R\$ 265,51	R\$ 365,08
A9342	CAÇAMBA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³	S. LIVRAM.	QUARAÍ	110,00 km	1,38 h	2,00	CONDUÇÃO PRÓPRIA	R\$ 265,51	R\$ 730,16
TOTAL (S/ BDI)									R\$ 6.810,59

3) A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DA PISTA DE ARRANCADA E DEVE SER ANALISADA EM CONJUNTO COM O MEMORIAL DESCRITIVO, COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COM OS RESPECTIVOS PROJETOS DE ENGENHARIA.

QUARAÍ/RS, 02 DE OUTUBRO DE 2023.

RICARDO LOPES DE ASSIS
ENGENHEIRO CIVIL CREA-RS SP70045478
PREFEITURA DE QUARAÍ



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO, PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: PISTA DE ARRANCADA

ENDEREÇO DAS OBRAS: INTERIOR DO ANTIGO ARTOPORTO DE QUARAÍ

DATA- BASE ORÇAMENTO: JUN/23 DESONERADO

RESUMO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL				
ITEM	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	TOTAL SERVIÇO
1	ITEM			
1	SUBLEITO	1,00	Serv.	R\$ 11.997,83
2	SUB-BASE	1,00	Serv.	R\$ 16.038,40
3	BASE	1,00	Serv.	R\$ 107.548,99
4	PAVIMENTAÇÃO	1,00	Serv.	R\$ 160.325,39
5	ADM. LOCAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	Serv.	R\$ 29.544,67
VALOR GLOBAL DO EMPREENDIMENTO				R\$ 325.455,28

3) A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DA PISTA DE ARRANCADA E DEVE SER ANALISADA EM CONJUNTO COM O MEMORIAL DESCRITIVO, COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COM OS RESPECTIVOS PROJETOS DE ENGENHARIA.

QUARAÍ/RS, 02 DE OUTUBRO DE 2023.

RICARDO LOPES DE ASSIS
ENGENHEIRO CIVIL CREA-RS SP70045478
PREFEITURA DE QUARAÍ