



PEDREIRA SANTIAGO LTDA.

Prestação de Serviços, Britagem, Transportes, Locação de Máquinas,
Terraplanagem, Cascalhamento e Pavimentação.

PROPOSTA DE PREÇOS

AO MUNICÍPIO DE SULINA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - SETOR DE COMPRAS

CONCORRÊNCIA Nº 03/2024.

OBJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE – RUA TAPAJÓS, MACHADO DE ASSIS ENTRE OUTRAS.

A Empresa PEDREIRA SANTIAGO LTDA, CNPJ/MF 77.744.134/0001-41, com sede na cidade de Chopinzinho, estado do Paraná sito à Rua 13 de Maio, s/n.º, CEP 85.560-000, Telefone (46) 3242-1002, E-mail compraspedreirasantiago@gmail.com, propõe ao MUNICÍPIO DE SULINA-PR, a execução do objeto da Licitação supra referenciada, tudo em conformidade com o edital, o contrato e os anexos da licitação em referência.

1) O preço proposto é de R\$ 2.298.500,00 (Dois milhões duzentos e noventa e oito mil e quinhentos reais), sendo 60% (sessenta por cento) referente aos materiais e 40% (quarenta por cento) referente à mão de obra.

2) O prazo de validade da Proposta será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de abertura da Licitação.

Se vencedor da licitação, assinará o contrato administrativo, na qualidade de representante legal, o Sr. MOISES DE GASPERIN, portador do CPF 518.634.809-00, e será responsável técnico pelos serviços a Sra. CAROLINA TAVARES DE ARAÚJO, Título Eng. Civil, CREA/n.º PR 203.527/D.

Chopinzinho, 30 de Abril de 2024.

MOISES DE
GASPERIN:5186348
0900

Assinado de forma digital por
MOISES DE
GASPERIN:51863480900
Dados: 2024.04.30 10:21:55
-03'00'

PEDREIRA SANTIAGO LTDA
Moisés de Gasperin – Rep. Legal
RG: 3.519.935-7

e-mail: compraspedreirasantiago@gmail.com

Fone(46) 3242-1002 Fax (46) 3242-3682
Rua Treze de Maio, s/n – prolongamento

CNPJ: 77.744.134/0001-41
– CEP 85.560-000

Insc.Est. 31200845-92
Chopinzinho - Paraná

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS

Município: SULINA - PR				BDI 1		24,03 %	
Projeto : RECAPE ASFÁLTICO RUA TUPINAMBÁ E OUTRAS				BDI 2		16,70%	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)			
				unitário COM BDI	parcial	subtotal	
1	RECAPE ASFÁLTICO RUA TUPINAMBÁ E OUTRAS - PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO						2.298.500,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27.424,08
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	320,00		1.440,00	
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,00	290,00		2.320,00	
1.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,00	12,00		96,00	
1.1.4	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UNID	40,00	360,00		14.400,00	
1.1.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	19,20	148,00		2.841,60	
1.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	576,00	3,20		1.843,20	
1.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	380,74	1,40		533,04	
1.1.8	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCL. FORNEC. DA EMULSÃO	M2	48,00	0,50		24,00	
1.1.9	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,01	4.360,00		43,60	
1.1.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,40	1.494,00		3.585,60	
1.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	72,00	3,20		230,40	
1.1.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	47,60	1,40		66,64	
1.2	CORREÇÕES NO PAVIMENTO EXISTENTE						37.272,35
1.2.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	410,00	8,50		3.485,00	
1.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCL. FORNEC. DA EMULSÃO	M2	410,00	0,50		205,00	
1.2.3	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,21	4.360,00		915,60	
1.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	20,50	1.494,00		30.627,00	
1.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	615,00	3,20		1.968,00	
1.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	51,25	1,40		71,75	
1.3	ADEQUAÇÃO NOS CANTEIROS CENTRAIS						8.260,75
1.3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,40	290,00		406,00	
1.3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,18	12,00		206,16	
1.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,78	124,00		1.956,72	
1.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,58	148,00		973,84	
1.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,25	3,20		631,20	
1.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	130,39	1,40		182,55	
1.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCL. FORNEC. DA EMULSÃO	M2	26,30	0,50		13,15	
1.3.8	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,02	4.360,00		87,20	
1.3.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,32	1.494,00		1.972,08	
1.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39,45	3,20		126,24	
1.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	415,09	1,40		581,13	
1.3.12	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	13,00	76,00		988,00	
1.3.13	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	TXKM	39,32	3,20		125,82	
1.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11,84	0,90		10,66	

1.4 MEIO FIO E DRENAGEM						27.511,26
1.4.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	274,00	70,00	19.180,00	
1.4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	10,00	76,00	760,00	
1.4.3	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	TXKM	858,82	3,20	2.748,22	
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	100,20	0,90	90,18	
1.4.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,91	124,00	1.848,84	
1.4.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,26	27,00	115,02	
1.4.7	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,26	650,00	2.769,00	
1.5 REVESTIMENTO ASFÁLTICO						1.926.374,95
1.5.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	19.721,39	1,50	29.582,09	
1.5.2	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCL. FORNEC. DA EMULSÃO	M2	35.595,24	0,50	17.797,62	
1.5.3	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	17,78	4.360,00	77.520,80	
1.5.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.113,56	1.494,00	1.663.658,64	
1.5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33.406,65	3,20	106.901,28	
1.5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22.081,80	1,40	30.914,52	
1.6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA						55.756,58
1.6.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	1.352,48	29,00	39.221,92	
1.6.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPELIDA. AF_05/2021	M	2.710,60	6,10	16.534,66	
1.7 ENSAIOS TECNOLÓGICOS						26.329,07
1.7.1	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UNID	61,00	135,00	8.235,00	
1.7.2	ENSAIO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UNID	34,00	89,00	3.026,00	
1.7.3	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UNID	34,00	72,00	2.448,00	
1.7.4	ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	UNID	34,00	127,00	4.318,00	
1.7.5	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UNID	34,00	104,00	3.536,00	
1.7.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAMADA ASFÁLTICA	UNID	1,00	4.766,07	4.766,07	
2 ACESSIBILIDADE RUA TUPINAMBÁ E OUTRAS						
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						1.440,00
2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	320,00	1.440,00	
2.2 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE						33.810,00
2.2.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, MODELO 1, EM CALÇADA EXISTENTE. Rampa executada em concreto simples, sem armação, com espessura de 7cm sobre lastro de brita e=5cm e solo devidamente compactado. Uso de piso tátil alerta em concreto, e=6cm, colorido (vermelho)	UNID	14,00	820,00	11.480,00	
2.2.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, MODELO 2, EM CALÇADA EXISTENTE. Rampa executada em concreto simples, sem armação, com espessura de 7cm sobre lastro de brita e=5cm e solo devidamente compactado. Uso de piso tátil alerta em concreto, e=6cm, colorido (vermelho)	UNID	23,00	310,00	7.130,00	
2.2.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, MODELO 1, EM CALÇADA A SER EXECUTADA. Rampa executada em concreto simples, sem armação, com espessura de 7cm sobre lastro de brita e=5cm e solo devidamente compactado. Uso de piso tátil alerta em concreto, e=6cm, colorido (vermelho)	UNID	24,00	590,00	14.160,00	
2.2.4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, MODELO 2, EM CALÇADA A SER EXECUTADA. Rampa executada em concreto simples, sem armação, com espessura de 7cm sobre lastro de brita e=5cm e solo devidamente compactado. Uso de piso tátil alerta em concreto, e=6cm, colorido (vermelho)	UNID	4,00	260,00	1.040,00	

2.3	PASSAGENS DE PEDESTRES EM CANTEIROS CENTRAIS					6.904,57
2.3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,82	290,00	237,80	
2.3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,78	12,00	165,36	
2.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,96	124,00	1.607,04	
2.3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,90	890,00	1.691,00	
2.3.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	27,00	3,50	94,50	
2.3.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,36	148,00	201,28	
2.3.7	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	36,00	70,00	2.520,00	
2.3.8	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	TXKM	113,40	3,20	362,88	
2.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	27,46	0,90	24,71	
2.4	CALÇADAS EM CONCRETO					147.416,39
2.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	125,64	890,00	111.819,60	
2.4.2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M ²), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	419,80	22,30	9.361,54	
2.4.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.794,98	3,50	6.282,43	
2.4.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	89,74	148,00	13.281,52	
2.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	179,50	16,00	2.872,00	
2.4.6	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	179,50	15,40	2.764,30	
2.4.7	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	9,00	115,00	1.035,00	
PREÇO GLOBAL						2.298.500,00

Chopininho, 30 de Abril de 2024.

MOISES DE GASPERIN:51863480900
Assinado de forma digital por MOISES DE GASPERIN:51863480900
Dados: 2024.04.30 10:20:47 -03'00'

PEDREIRA SANTIAGO LTDA
Moisés de Gasperin - Rep. Legal
RG: 3.519.935-7

Documento assinado digitalmente
gov.br CAROLINA TAVARES DE ARAUJO
Data: 30/04/2024 10:14:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PEDREIRA SANTIAGO LTDA
Carolina Tavares de Araújo - Resp. Técnica
CREA PR 203.527/D

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

REF: CONCORRÊNCIA 03/2024 - PMS

Item	Descrição Serviços	Valor Serviço R\$	Prazo de execução (dias)					Peso (%)	TOTAL OBRA
			30	60	90	120	150		
1	RECAPE ASFÁLTICO RUA TUPINAMBA	2.108.929,04							R\$ 2.298.500,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.424,08	R\$ 27.424,08 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19%	
1.2	CORREÇÕES NO PAVIMENTO EXISTENTE	37.272,35	R\$ 37.272,35 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62%	
1.3	ADEQUAÇÃO NOS CANTEIROS CENTRAIS	8.260,75	R\$ 8.260,75 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36%	
1.4	MEIO FIO E DRENAGEM	27.511,26	R\$ 0,00 100,00%	27.511,26	0,00	0,00	0,00	1,20%	
1.5	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	1.926.374,95	R\$ 0,00 44,14%	850.301,90	1.076.073,05 55,86%	0,00	0,00	83,81%	
1.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	55.756,58	R\$ 0,00 100,00%	0,00	0,00	55.756,58	0,00	2,43%	
1.7	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	26.329,07	R\$ 0,00 100,00%	0,00	0,00	26.329,07	0,00	1,15%	
2	ACESSIBILIDADE RUA TUPINAMBÁ E OUTRA	189.570,96							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.440,00	R\$ 1.440,00 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06%	
2.2	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	33.810,00	R\$ 15.775,75 46,66%	2.606,75 7,71%	6.079,04 17,98%	1.227,30 3,63%	8.121,16 24,02%	1,47%	
2.3	PASSAGENS DE PEDESTRES EM CANTEIROS CENTRAIS	6.904,57	R\$ 5.751,51 83,30%	0,00	1.153,06 16,70%	0,00	0,00	0,30%	
2.4	CALÇADAS EM CONCRETO	147.416,39	R\$ 14.417,32 9,78%	19.105,16 12,96%	26.446,50 17,94%	35.158,81 23,85%	52.288,59 35,47%	6,41%	
DESEMBOLSO MENSAL			R\$ 110.341,76 4,80%	899.525,08 39,14%	1.109.751,65 48,28%	118.471,76 5,15%	60.409,76 2,63%		
DESEMBOLSO ACUMULADO			R\$ 110.341,76 4,80%	1.009.866,83 43,94%	2.119.618,48 92,22%	2.238.090,24 97,37%	2.298.500,00 100,00%		

PEDREIRA SANTIAGO LTDA.
 Prestação de Serviços, Briagem, Transportes, Locação de Máquinas,
 Terraplanagem, Cascalhamento e Pavimentação.



MOISES DE
GASPERIN:5186348
0900

Assinado de forma digital por
MOISES DE
GASPERIN:51863480900
Dados: 2024.04.30 10:21:25
-03'00'

Chopininho, 30 de Abril de 2024.



Documento assinado digitalmente
CAROLINA TAVARES DE ARAUJO
Data: 30/04/2024 10:14:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PEDREIRA SANTIAGO LTDA

Moisés de Gasperin - Rep. Legal
RG: 3.519.935-7

PEDREIRA SANTIAGO LTDA

Carolina Tavares de Araújo - Resp. Técnica
CREA PR 203.527/D



PEDREIRA SANTIAGO LTDA.

Prestação de Serviços, Britagem, Transportes, Locação de Máquinas,
Terraplanagem, Cascalhamento e Pavimentação.

COMPOSIÇÃO DO BDI

RECAPE ASFÁLTICO RUA TUPINAMBÁ E OUTRAS / RECAPE ASFÁLTICO RUA TUPINAMBÁ E OUTRAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,03%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública

MOISES DE
GASPERIN:5186
3480900

Assinado de forma digital
por MOISES DE
GASPERIN:51863480900
Dados: 2024.04.26 10:19:30
-03'00'

Chopininho, 30 de Abril de 2024.



Documento assinado digitalmente

CAROLINA TAVARES DE ARAUJO
Data: 26/04/2024 10:12:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PEDREIRA SANTIAGO LTDA

Moisés de Gasperin - Rep. Legal

RG: 3.519.935-7

PEDREIRA SANTIAGO LTDA

Carolina Tavares de Araújo - Resp. Técnica

CREA PR203.527/D

e-mail: compraspedreirasantiago@gmail.com

Fone(46) 3242-1002 Fax (46) 3242-3682
Rua Treze de Maio, s/n – prolongamento

CNPJ: 77.744.134/0001-41
CEP 85.560-000

Insc.Est. 31200845-92
Chopininho - Paraná