

PEDREIRA SANTIAGO LTDA.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA - PR

**CONCORRÊNCIA
Nº 02/2023 - PMCV**

**PROPOSTA DE
PREÇOS**

PROPONENTE:

PEDREIRA SANTIAGO LTDA

CNPJ: 77.744.134/0001-41

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



PEDREIRA SANTIAGO LTDA.

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



PROPOSTA DE PREÇOS

Chopinzinho, 24 de Abril de 2023.

À Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Coronel Vivida - PR
Ref.: Edital de Concorrência nº 02/2023 - PMCV

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas. nossa proposta de preços, relativa à *Execução de Pavimentação de vias urbanas em CBUQ, 7.918,65 m2, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem de águas pluviais, ensaios tecnológicos, rede de energia elétrica e iluminação pública, rede de água potável, rede coletora de esgoto, placa da obra e serviços complementares.*, nas seguintes condições:

Trechos:

- Rua Projetada 01 (entre Rua Jacó Gubert e Estaca 30+19,48 da mesma Rua)
- Rua Projetada 02 (entre Faixa de Domínio da PR 562 e Estaca 05+19,00 da mesma rua)

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de R\$ 2.782.000,00 (Dois milhões setecentos e oitenta e dois mil reais).

O prazo de execução do objeto é de 240 (Duzentos e quarenta) dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 01 e nº 02) pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente,


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



7



PEDREIRA SANTIAGO LTDA.

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



PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS

Município:	CORONEL VÍVIDA - PR					SAM	57
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO AFALTICA					LOTE nº	01
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)			
				unitário	parcial	subtotal	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.690,13	
74209/1	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	3.690,13	3.690,13		
2	TERRAPLENAGEM					12.016,54	
520100A	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	1.979,66	6,07	12.016,54		
3	BASE / SUB-BASE					481.378,46	
	SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE						
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	1.979,66	84,34	166.964,52		
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3/km	47.511,84	2,04	96.924,15		
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	1.266,98	122,70	155.458,45		
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3*km	30.407,52	2,04	62.031,34		
4	REVESTIMENTO					746.351,32	
560100A	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	m2	7.918,65	0,54	4.276,07		
589420A	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	ton	9,50	5.615,10	53.343,45		
561100A	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	7.918,65	0,37	2.929,90		
589420B	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,96	5.615,10	22.235,80		
570400C	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade maior que 10000 toneladas)	ton	950,24	259,68	246.758,32		
589000N	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	ton	54,16	7.695,86	416.807,78		
5	MEIO-FIO E SARJETA					90.454,07	
810150	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	1.627,75	55,57	90.454,07		
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO					292.987,59	
810250G	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m	2.279,23	18,90	43.077,45		
603900D	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	103,62	152,25	15.776,15		
534906K	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	2.072,45	79,43	164.614,70		
534908G	Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão	m2	345,00	111,78	38.564,10		
534908H	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão	m2	77,28	122,33	9.453,66		
98510	Plantio de Árvore com altura até 2m	m2	108,00	59,40	6.415,20		
98504	Plantio de Grama em placas	m2	637,31	13,41	8.546,33		
605000G	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	12,00	545,00	6.540,00		
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					14.638,96	
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	312,37	36,24	11.320,29		
820000A	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,80	728,35	1.311,03		
821300	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00	501,91	2.007,64		

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



PEDREIRA SANTIAGO LTDA.

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



8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	532.120,83			
	SERVIÇOS EXTRAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOL.C/PINO UNIVER. 27KV POLIMERICO	un	16,00	125,88	2.014,08
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUS. DSTB, TIPO C, 27KV C/PF. PORCELANA	cj	3,00	770,16	2.310,48
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUS. DISTB TIPO C- PORC- 27 KV- C/P.Fusive	cj	6,00	790,07	4.740,42
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEESPACADOR RD 27KV COM ANEL	cj	108,00	109,53	11.829,24
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA	un	35,00	18,32	641,20
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALCA PRE- FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	un	8,00	37,25	298,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALCA ESTAI 6.4MM	un	3,00	74,50	223,50
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR PRE- FORMADO C.POSTE 6.4MM	un	2,00	75,23	150,46
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIO ACO-COBRE 16 MM2	kg	7,50	206,52	1.548,90
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAPATILHA	un	6,00	7,25	43,50
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO-OLHAL	un	12,00	27,41	328,92
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEC. COM 1 ESTRIBO	un	35,00	47,94	1.677,90
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS - 27KV - 5KA DISTRIBUICAO	un	6,00	556,01	3.336,06
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELO FUSIVEL 500MM 5A TIPO H	un	6,00	25,82	154,92
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	rl	1,50	47,94	71,91
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE PRETA R 20M	rl	1,20	12,54	15,05
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE C 27KV	un	1,00	49,48	49,48
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO ANTI- BALANCO 35KV ESPACADOR	un	18,00	102,65	1.847,70
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MASSA P/ISOL.ELETRICO SCOTCHFIL 3M	kg	1,20	40,81	48,97
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE ATERR. ACO-COBRE 2.4 M	un	11,00	93,92	1.033,12
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0m 250DAN	un	3,00	233,94	701,82
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAO FRANCESA PLANA 619MM CORDOA	un	6,00	137,07	822,42
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE ANC. 27KV- BASTAO POLIMERICO	un	12,00	143,71	1.724,52
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.40MM	un	8,00	15,98	127,84
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.60MM	un	3,00	18,19	54,57
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	un	5,00	19,67	98,35
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.150MM	un	1,00	20,21	20,21
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.200MM	un	8,00	30,46	243,68
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.250MM	un	48,00	34,58	1.659,84
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.300MM	un	77,00	42,66	3.284,82
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA QUAD.350MM	un	29,00	53,84	1.561,36
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	un	10,00	20,64	206,40
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	un	4,00	33,07	132,28
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	un	48,00	51,63	2.478,24
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	un	10,00	9,98	99,80
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	un	18,00	13,77	247,86
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA	un	252,00	1,97	496,44
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA ESPACADORA	un	3,00	9,07	27,21
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA-OLHAL	un	18,00	34,17	615,06
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANILHA- SAPATILHA	un	12,00	46,59	559,08
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR, DERIVACAO CUNHA C/CAPA 70/70MM2	un	6,00	34,91	209,46
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.TERM. COMP. CA CAA 2 AWG 1F	un	3,00	35,65	106,95
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG - CA/CAV 70mm 2 fur	un	14,00	33,68	471,52
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	un	87,00	35,16	3.058,92
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	un	9,00	63,31	569,79
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 27KV	un	3,00	86,94	260,82

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



PEDREIRA SANTIAGO LTDA.

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



	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	un	9,00	24,59	221,31
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	un	1,00	17,70	17,70
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.CUNHA 4CA-CAA / 4CA-CAA ou 6,4mm X6,4mm	un	2,00	18,07	36,14
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA 2CA /4CAA - 4CA	un	5,00	17,36	86,80
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA - FIO 16/ HASTE 1/2	un	22,00	22,86	502,92
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	un	8,00	0,42	3,36
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAF0 27KV	un	6,00	52,49	314,94
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA PROTETORA 27KV	un	9,00	122,93	1.106,37
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	m	30,00	5,37	161,10
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE HORIZONTAL RD/ COMPACTA- 27KV - 875X400	un	2,00	272,66	545,32
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO TIPO L 610mm	un	21,00	301,92	6.340,32
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	un	3,00	238,48	715,44
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR DE PERFIL U	un	3,00	78,31	234,93
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	un	18,00	84,82	1.526,76
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPACADOR P/CRUZAMENTO AEREO 15 KV	un	1,00	225,70	225,70
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO C/ GRAMPO SUSPENSÃO 52MM.	cj	21,00	109,41	2.297,61
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	un	6,00	59,01	354,06
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELE 220V 10A	un	27,00	72,04	1.945,08
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.TERM. COMP. COBRE 35MM2 1F	un	15,00	87,77	1.316,55
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO I.P. TIPO BR-3	un	27,00	775,69	20.943,63
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	un	2,00	34,79	69,58
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	un	11,00	33,07	363,77
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W 14.000 LÚMENS	un	27,00	2.293,87	61.934,49
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECT.CUNH 20CA-CAA/20CA E 40CA- CAA/2CA	un	4,00	38,48	153,92
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE L P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	un	15,00	49,42	741,30
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	m	740,00	43,03	31.842,20
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSF. TRIF. 13.2 KV 75 KVA	un	2,00	47.143,66	94.287,32
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B/300/12,0M	un	22,00	3.440,81	75.697,82
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B/600/12,0 M	un	5,00	4.419,33	22.096,65
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M	un	1,00	5.052,42	5.052,42
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUM. COBERTO 70 MM² - 15KV	m	2.220,00	25,82	57.320,40
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE COBERTO 35 MM² - 15KV	m	28,00	53,11	1.487,08
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUM. QUADRUPLIX 70 MM2	m	800,00	108,42	86.736,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TRANSF. DT 230X125MM	un	4,00	417,96	1.671,84
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CA 2 AWG	kg	0,10	33,31	3,33
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE PP 3X2,5MM2	m	120,00	13,03	1.563,60
9	SERVIÇOS DIVERSOS				347.547,51
	SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS				
EEEE001	Escavação valas de drenagem 1a. cat.		1.058,70	21,54	22.804,40
EEEE004	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	1.058,70	39,40	41.712,78
EEEE007	Hidrante de Coluna	m3	1,00	7.017,04	7.017,04
EEEE008	Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD), PN10, PE100 DE 63 mm para eletrofusão - fornecimento e instalação	m3	1.504,00	61,34	92.255,36
EEEE009	TÊ de serviço, PEAD PE 100, DE 63 X 63 mm, para eletrofusão - fornecimento e instalação	m	8,00	577,21	4.617,68
EEEE010	Cotovelo 90 graus, PEAD PE 100, DE 63 mm, para eletrofusão - fornecimento e instalação	un	6,00	271,81	1.630,86

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



PEDREIRA SANTIAGO LTDA.

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



EEEE011	Luva, PEAD PE 100, DE 63 mm, para eletrofusão - fornecimento e instalação	un	20,00	229,44	4.588,80
EEEE012	Interligação de rede PVC DN75 existente com rede em PEAD DE63 mm	un	1,00	1.812,76	1.812,76
EEEE013	Interligação de registro de gaveta descarga	un	5,00	2.996,15	14.980,75
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150MM, JUNTA ELÁSTICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.356,00	88,64	120.195,84
EEEE014	Curva 90° longa, PVC, JE, DN 150 mm, fornecimento e instalação	m	6,00	243,56	1.461,36
EEEE015	Tampão completo me concerto DN 150mm	un	6,00	168,68	1.012,08
EEEE016	Poço de visita para rede coletora de esgotos - completo	un	15,00	2.230,52	33.457,80
10	DRENAGEM				242.353,77
BLSA120	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	un	7,00	1.921,74	13.452,18
CLA100	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	1,00	2.516,88	2.516,88
EEEE001	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	un	575,54	21,54	12.397,13
EEEE002	Fornecimento e Assentamento de tubo 0,40m	m3	103,00	131,49	13.543,47
EEEE003	Fornecimento e Assentamento de tubo 0,60m	m3	499,00	224,62	112.085,38
EEEE004	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	337,12	39,40	13.282,53
EEEE006	Poço de contenção e infiltração	ud	13,00	4.917,20	63.923,60
	SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM				
EEEE017	Poço de visita para galeria de águas pluviais - completo	un	5,00	2.230,52	11.152,60
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)				18.460,82
8.1	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplanagem	un	5,00	143,80	719,00
8.1	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00	143,80	719,00
8.1	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	10,00	143,80	1.438,00
5.1	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	10,00	146,62	1.466,20
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	10,00	96,67	966,70
7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	10,00	174,14	1.741,40
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	10,00	101,87	1.018,70
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	10,00	83,01	830,10
74022/55	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas	un	10,00	224,21	2.242,10
7.1	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	10,00	135,78	1.357,80
3.20	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	5.961,82	5.961,82
	PREÇO GLOBAL				2.782.000,00

Chopinzinho, 24 de Abril de 2023.

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

PEDREIRA SANTIAGO LTDA
Marcelo Silvestri - Resp. Técnico
CREA PR 68.498/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
Chopinzinho - Paraná



PEDREIRA SANTIAGO LTDA.

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



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

REF: CONCORRÊNCIA N° 02/2023 - PMCV

Código	Descrição Serviços	Valor Serviço R\$	Prazo de execução (dias)										Peso (%)	TOTAL OBRAS
			30	60	90	120	150	180	210	240				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.690,13	R\$ 3.690,13 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,13%	
2	TERRAPLENAGEM	12.016,54	R\$ 1.802,48 15,00%	2.403,31 20,00%	3.604,96 30,00%	4.205,79 35,00%	0,00	0,00	0,00	0,00			0,43%	
3	BASE / SUB-BASE	481.378,46	R\$ 24.068,92 5,00%	48.137,85 10,00%	72.206,77 15,00%	96.275,69 20,00%	96.275,69 20,00%	96.275,69 20,00%	48.137,85 10,00%	0,00			17,30%	
4	REVESTIMENTO	746.351,32	R\$ 0,00	0,00	111.952,70 15,00%	186.587,83 25,00%	186.587,83 25,00%	149.270,26 20,00%	111.952,70 15,00%	0,00			26,83%	
5	MEIO-FIO E SARIETA	90.454,07	R\$ 0,00	4.522,70 5,00%	13.568,11 15,00%	22.613,52 25,00%	22.613,52 25,00%	13.568,11 15,00%	13.568,11 15,00%	0,00			3,25%	
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	292.987,59	R\$ 0,00	0,00	14.649,38 5,00%	58.597,52 20,00%	58.597,52 20,00%	73.246,90 25,00%	58.597,52 20,00%	29.298,76 10,00%			10,53%	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	14.638,96	R\$ 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.463,90 10,00%	13.175,06 90,00%			0,53%	
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	532.120,83	R\$ 0,00	0,00	0,00	106.424,17 20,00%	106.424,17 20,00%	159.636,25 30,00%	106.424,17 20,00%	53.212,08 10,00%			19,13%	
9	SERVIÇOS DIVERSOS	347.547,51	R\$ 17.377,38 5,00%	17.377,38 5,00%	34.754,75 10,00%	52.132,13 15,00%	69.509,50 20,00%	69.509,50 20,00%	52.132,13 15,00%	34.754,75 10,00%			12,49%	
10	DRENAGEM	242.353,77	R\$ 36.353,07 15,00%	48.470,75 20,00%	48.470,75 20,00%	48.470,75 20,00%	36.353,07 15,00%	24.235,38 10,00%	0,00	0,00			8,71%	
11	ENSaios TECNOLÓGICOS	18.460,82	R\$ 369,22 2,00%	369,22 2,00%	2.399,91 13,00%	2.769,12 15,00%	2.769,12 15,00%	4.061,38 22,00%	4.245,99 23,00%	1.476,87 8,00%			0,66%	
DESEMBOLSO MENSAL			R\$ 83.661,19 3,01%	121.281,20 4,36%	301.607,33 10,84%	578.076,52 20,78%	579.130,41 20,82%	589.803,47 21,20%	396.522,35 14,25%	131.917,52 4,74%				
DESEMBOLSO ACUMULADO			R\$ 83.661,19 3,01%	204.942,39 7,37%	506.549,73 18,21%	1.084.626,24 38,99%	1.663.756,66 59,80%	2.253.560,13 81,01%	2.650.082,48 95,26%	2.782.000,00 100,00%				

Chopinzinho, 24 de Abril de 2023.

PEDREIRA SANTIAGO LTDA
Marcelo Silvestri - Resp. Técnico
CREA PR 68.498/D

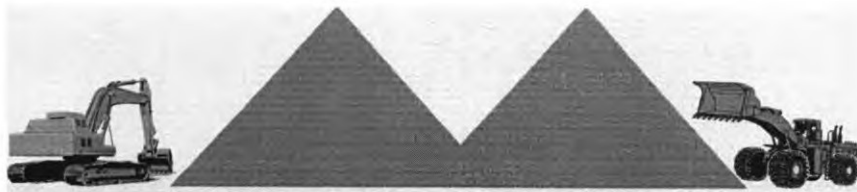
PEDREIRA SANTIAGO LTDA
Moisés de Gasparin - Rep. Legal
RG : 3.519.935-7

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



PEDREIRA SANTIAGO LTDA.

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



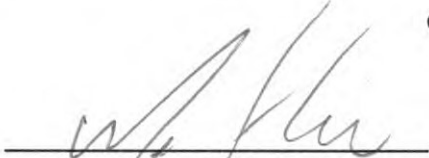
BDI - COMPOSIÇÃO

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU / PAVIMENTAÇÃO

REF: CONCORRÊNCIA Nº 02/2023 PMCV

IMPOSTOS	ISS = 3,00	
	PIS = 0,65	
	COFINS = 3,00	
	CPMF = 0,00	
	TOTAL = 6,65	
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	3,45
RISCOS	1,36	0,85
SEGUROS E GARANTIAS	0,40	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	0,85
LUCRO	7,30	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	22,93%	15,28%
$BDI = (((((1 + (C8 + C9 + C10) / 100) * (1 + C11 / 100) * (1 + C12 / 100)) / (1 - C6 / 100)) - 1) * 100)$		
BDI (OBRA)	22,93%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%	

Chopinzinho, 24 de Abril de 2023.


PEDREIRA SANTIAGO LTDA

Moisés de Gasperin - Rep. Legal

RG: 3.519.935-7


PEDREIRA SANTIAGO LTDA

Marcelo Silvestri - Resp. Técnico

CREA PR 68.498/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
Chopinzinho - Paraná