

OFICIO Nº 713/2022/SAAEP

Parauapebas/PA, 29 de agosto de 2022.

À
ENGETERRA CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM LTDA
Passagem São Cristovão 1717, Alça Viária, Bairro São João, Marituba – Pará CEP 67200-000

Assunto: **Solicitação de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 20210601.**

Prezado Senhor,

Visando maior viabilidade econômica e financeira para a Administração Pública bem como manter a qualidade e eficiência dos serviços prestados, consulto Vossa Senhoria sobre a possibilidade de **Adesão à Ata de Registro de Preço nº 20210601**, resultante do Pregão Eletrônico nº 8/2021-053PMP, cujo objeto é registro de preços para contratação de empresa especializada para execução de tapa buracos/recuperação de vias nas ruas e avenidas dos bairros do município de Parauapebas, estado do Pará, nos termos do Art. 22 do Decreto 7892/13 e Lei 8666, a serem utilizados pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas - SAAEP.

Os itens a aderir encontram-se na tabela anexa.

Caso a resposta a esta solicitação seja positiva, solicitamos que juntamente com o ofício em resposta com a Autorização da Adesão, sejam enviados os seguintes documentos:

- **Proposta contendo os itens a serem fornecidos, com respectivas quantidades e valores, conforme a ARP nº 20210601 realizada pela Prefeitura Municipal de Parauapebas/PA.**
- **Cópia do Contrato Social ou documento equivalente;**
- **Certidão negativa ou positiva com efeito negativa referente aos débitos municipais;**
- **Certidão negativa ou positiva com efeito negativa para com a Receita Federal;**
- **Certidão negativa ou positiva com efeito negativa para com a Fazenda Estadual;**
- **Certidão negativa ou positiva com efeito negativa de débitos trabalhistas (CNDT) emitido pela justiça trabalho;**
- **Prova de regularidade relativa do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).**
- **Registro ou inscrição na entidade profissional competente se for o caso;**

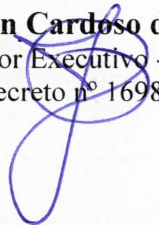
- **Balanco Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, devidamente registrado na Junta Comercial do Estado, Certificado de Regularidade Profissional que elaborou a peça contábil;**
- **Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física;**
- **Documentos pessoais dos proprietários (RG e CPF).**

OBS: Em caso de dúvidas, entrar em contato pelos e-mails: diretoria.executiva@saaep.com.br planejamento@saaep.com.br ou pelo Tel: 94-3346-1853.

Sem mais para o momento, colocamo-nos a disposição para o que se fizer necessário.

Atenciosamente.

Elson Cardoso de Jesus
Diretor Executivo - SAAEP
Decreto nº 1698/2021





Encargos Sociais: B.D.I. 29,68%
 Desonerado: 86,90%
 Horista: 86,90%
 Mensalista: 47,89%

B.D.I. 29,68%

Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
 RECOMPOSIÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS, PARA ATENDIMENTO
 DAS NECESSIDADES DO SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE
 PARAUPEBAS

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS DIURNOS					6.813.427,98	76,26 %
1.1		REMOÇÃO / FRESAGEM					692.844,38	10,16 %
1.1.1	6259 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	936,00	88,68	115,00	107.640,00	2,48 %
1.1.2	96001 SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	52.500,00	6,23	8,08	424.200,00	3,99 %
1.1.3	100984 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3.937,50	3,08	3,99	15.710,63	0,34 %
1.1.4	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	177.187,50	0,63	0,82	145.293,75	3,35 %
1.2		TERRAPLANAGEM					2.443.297,50	40,81 %
1.2.1	102327 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	15.750,00	5,81	7,53	118.597,50	1,28 %
1.2.2	101849 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCACAO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	7.875,00	96,39	125,00	984.375,00	15,89 %
1.2.3	96399 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	7.875,00	67,09	87,00	685.125,00	10,24 %
1.2.4	100984 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	20.475,00	5,24	6,80	139.230,00	1,79 %
1.2.5	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	614.250,00	0,65	0,84	515.970,00	11,61 %
1.3		PAVIMENTAÇÃO					3.666.392,72	25,13 %

1.3.1	4915757	SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	m³	3.412,50	188,16	244,00	832.650,00	10,35 %
1.3.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	27,30	2.608,70	3.000,00	81.900,00	0,00 %
1.3.3	6416078	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	8.190,00	94,47	122,51	1.003.356,90	9,77 %
1.3.4	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	491,40	2.869,57	3.300,00	1.621.620,00	0,01 %
1.3.5	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	384.441,88	0,25	0,33	126.865,82	5,01 %
1.4			SINALIZAÇÃO					10.893,39	0,15 %
1.4.1	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	50,00	75,00	87,75	4.387,50	0,07 %
1.4.2	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	7,00	519,75	608,11	4.256,77	0,06 %
1.4.3	3900063	Próprio	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM. SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	700,00	1,61	1,88	1.316,00	0,01 %
1.4.4	373	Próprio	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio continua - utilização de 10 vezes	und	6,00	58,88	76,36	458,16	0,01 %
1.4.5	374	Próprio	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	UND	4,00	91,56	118,74	474,96	0,01 %
2			SERVIÇOS NOTURNOS					1.813.464,41	19,24 %
2.1			REMOÇÃO / FRESAGEM					185.352,48	2,55 %
2.1.1	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO AF NR/2011-4	CHP	305,00	153,09	198,74	60.615,70	0,83 %
2.1.2	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 11/2019	m²	10.890,00	6,51	8,44	91.911,60	1,04 %
2.1.3	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	816,75	5,50	7,13	5.823,43	0,09 %
2.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31.036,50	0,67	0,87	27.001,76	0,58 %
2.2			TERRAPLANAGEM					756.062,21	10,68 %
2.2.1	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	3.267,00	6,77	8,78	28.684,26	0,34 %
2.2.2	101849	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCACÃO DO MATERIAL AF 12/2020	m³	1.633,50	205,73	266,79	435.801,47	4,16 %



2.2.3	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	1633,5	71,02	92,10	150.445,35	2,68 %
2.2.4	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0.80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4247,1	5,50	7,13	30.281,82	0,47 %
2.2.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	127413	0,67	0,87	110.849,31	3,04 %
2.3			PAVIMENTAÇÃO					868.133,60	5,96 %
2.3.1	4915757	SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	m³	707,85	239,2700	310,29	219.638,78	2,71 %
2.3.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	5,6628	2.608,70	3.000,00	16.988,40	0,00 %
2.3.3	6416078	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1698,84	96,3200	124,91	212.202,10	1,94 %
2.3.4	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	101,9304	2.869,57	3.300,00	336.370,32	0,00 %
2.3.5	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	79744,22914	0,8	1,04	82.934,00	1,31 %
2.4			SINALIZAÇÃO					3.916,12	0,06 %
2.4.1	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	19	74,66	87,35	1.659,65	0,02 %
2.4.2	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	2	519,75	608,11	1.216,22	0,02 %
2.4.3	3900063	Próprio	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	245,7	1,63	1,91	469,29	0,00 %
2.4.4	373	Próprio	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 10 vezes	und	4	62,06	80,48	321,92	0,00 %
2.4.5	374	Próprio	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	UND	2,00	96,02	124,52	249,04	0,01 %
Total Geral								8.626.892,39	



À SAAEP- Serviço Autônomo de água e Esgoto de Parauapebas.

Prezados Senhores,

Em resposta à sua solicitação do Ofício de Nº 713/2022/SAAEP de 29 de agosto de 2022, Solicitação de Adesão a Ata de Registro de Preços Nº20210601, concordamos com a Adesão à Ata de Registro de Preços Nº20210601, nos termos do art 22 Decreto 7892/13 e lei 8666, a serem utilizados pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas - SAAEP.

Os documentos e certidões solicitados seguem em anexo.

Atenciosamente,

FABRICIO OLIVEIRA
MATOS:655263762
49

Assinado de forma digital
por FABRICIO OLIVEIRA
MATOS:65526376249
Dados: 2022.08.30 09:56:27
-03'00'

ENGETERRA Construções e Terraplenagem Ltda.
Fabricio Oliveira Matos
Diretor
CPF: 655.263.762-49

RECEBEMOS
EM: 30/08/2022
Ass.
SAAEP



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS, PARA ATENDIMENTO
DAS NECESSIDADES DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE
PARAUPEBAS

B.D.I.
29,68%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS DIURNOS					6.813.427,98	76,26 %
1.1		REMOÇÃO / FRESAGEM					692.844,38	10,16 %
1.1.1	6259 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV/INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	936,00	88,68	115,00	107.640,00	2,48 %
1.1.2	96001 SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	52.500,00	6,23	8,08	424.200,00	3,99 %
1.1.3	100984 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M² / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3.937,50	3,08	3,99	15.710,63	0,34 %
1.1.4	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	177.187,50	0,63	0,82	145.293,75	3,35 %
1.2		TERRAPLANAGEM					2.443.297,50	40,81 %
1.2.1	102327 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	15.750,00	5,81	7,53	118.597,50	1,28 %
1.2.2	101849 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	7.875,00	96,39	125,00	984.375,00	15,89 %
1.2.3	96399 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	7.875,00	67,09	87,00	685.125,00	10,24 %
1.2.4	100984 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M² / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	20.475,00	5,24	6,80	139.230,00	1,79 %
1.2.5	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	614.250,00	0,65	0,84	515.970,00	11,61 %
1.3		PAVIMENTAÇÃO					3.666.392,72	25,13 %



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
RECOMPOSIÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS, PARA ATENDIMENTO
DAS NECESSIDADES DO SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE
PARAUPEBAS

B.D.I.
29,68%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%



1.3.1	4915757	SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	m³	3.412,50	188,16	244,00	832.650,00	10,35 %
1.3.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	27,30	2.608,70	3.000,00	81.900,00	0,00 %
1.3.3	6416078	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	8.190,00	94,47	122,51	1.003.356,90	9,77 %
1.3.4	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	491,40	2.869,57	3.300,00	1.621.620,00	0,01 %
1.3.5	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	km	384.441,88	0,25	0,33	126.865,82	5,01 %
1.4			SINALIZAÇÃO					10.893,39	0,15 %
1.4.1	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	50,00	75,00	87,75	4.387,50	0,07 %
1.4.2	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	7,00	519,75	608,11	4.256,77	0,06 %
1.4.3	3900063	Proprio	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	700,00	1,61	1,88	1.316,00	0,01 %
1.4.4	373	Proprio	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 10 vezes	und	6,00	58,88	76,36	458,16	0,01 %
1.4.5	374	Proprio	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	UND	4,00	91,56	118,74	474,96	0,01 %
2			SERVIÇOS NOTURNOS					1.813.464,41	19,24 %
2.1			REMOÇÃO / FRESAGEM					185.352,48	2,55 %
2.1.1	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV/INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	305,00	153,09	198,74	60.615,70	0,83 %
2.1.2	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_11/2019	m²	10.890,00	6,51	8,44	91.911,60	1,04 %
2.1.3	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M² / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	816,75	5,50	7,13	5.823,43	0,09 %
2.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	31.036,50	0,67	0,87	27.001,76	0,58 %
2.2			TERRAPLANAGEM					756.062,21	10,68 %
2.2.1	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADORA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	m³	3.267,00	6,77	8,78	28.684,26	0,34 %
2.2.2	101849	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF_12/2020	m³	1.633,50	205,73	266,79	435.801,47	4,16 %



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
RECOMPOSIÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS, PARA ATENDIMENTO
DAS NECESSIDADES DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE
PARAUPEBAS

B.D.I.
29,68%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,90%
Mensalista: 47,89%



2.2.3	96399 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	m³	1.633,50	71,02	92,10	150.445,35	2,68%
2.2.4	100984 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M² / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	4.247,10	5,50	7,13	30.281,82	0,47%
2.2.5	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	127.413,00	0,67	0,87	110.849,31	3,04%
2.3		PAVIMENTAÇÃO					868.133,60	5,96%
2.3.1	4915757 SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	m³	707,85	239,27	310,29	219.638,78	2,71%
2.3.2	M1946 SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	l	5.6628	2.608,70	3.000,00	16.988,40	0,00%
2.3.3	6416078 SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	l	1.698,84	96,32	124,91	212.202,10	1,94%
2.3.4	M1943 SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	l	101.9304	2.869,57	3.300,00	336.370,32	0,00%
2.3.5	5914622 SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	79.744,23	0,80	1,04	82.934,00	1,31%
2.4		SINALIZAÇÃO					3.916,12	0,06%
2.4.1	00034498 SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	19,00	74,66	87,35	1.659,65	0,02%
2.4.2	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	2,00	519,75	608,11	1.216,22	0,02%
2.4.3	3900063 Proprio	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	245,70	1,63	1,91	469,29	0,00%
2.4.4	373 Proprio	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 10 vezes	und	4,00	62,06	80,48	321,92	0,00%
2.4.5	374 Proprio	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	UND	2,00	96,02	124,52	249,04	0,01%
Total Geral							8.626.892,39	

ENGETERRA CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM
CNPJ: 01.100.046/0001-45

Assinado de forma digital por
MATOS:6552637624
FABRICIO OLIVEIRA
MATOS:65526376249