

TERRASA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 11.553.360/0001-37

ENDEREÇO: RODOVIA CELSO MELO AZEVEDO Nº 1490 B. OLHOS D'ÁGUA BH/MG

TELEFONE: 31973565906

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO – DISPENSA EMERGENCIAL |(Processo Administrativo nº 20559/2022)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA



Objeto: Reparo de danos decorrentes da chuva no município de Santa Luzia/MG

Santa Luzia, 31 de outubro de 2022

Referências de preço

SINAPI 05/22, SICRO 01/2022

BDI

24,21%

Valor total de Referência

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI	PESO (%)
	META	1	RUA CHINA - BAIRRO BARONESA					R\$ 48.197,18	100,00%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.182,84	6,60%
1.1	COMPOSIÇÃO	CP-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22 - ADESIVADA - AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA ROLIÇA TRATADA, D=12 A 15 CM	UND	1,00	R\$ 1.434,07	R\$ 1.781,26	R\$ 1.781,26	3,70%
1.2	COMPOSIÇÃO	CP-02	PROTEÇÃO COM TELA TAPUME LARANJA - INCLUSIVE BASE - PEÇA 5 X 5 CM EM PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	8,00	R\$ 14,60	R\$ 18,13	R\$ 145,04	0,30%
1.3	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00	R\$ 878,30	R\$ 1.090,94	R\$ 1.090,94	2,26%
1.4	SICRO	5213383	Cavalete em polietileno zebreado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	60,00	R\$ 1,28	R\$ 1,59	R\$ 95,40	0,20%
1.5	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	90,00	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 70,20	0,15%
2			TOPOGRAFIA					R\$ 1.439,50	2,99%
2.1	COMPOSIÇÃO	CP-03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	H	10,00	R\$ 115,89	R\$ 143,95	R\$ 1.439,50	2,99%
3			TRABALHOS EM TERRA					R\$ 3.688,62	7,65%
3.1	SINAPI	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	52,80	R\$ 9,26	R\$ 11,50	R\$ 607,20	1,26%
3.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	990,00	R\$ 2,07	R\$ 2,57	R\$ 2.544,30	5,28%
3.3	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	48,00	R\$ 9,01	R\$ 11,19	R\$ 537,12	1,11%
4			CONTENÇÕES					R\$ 29.792,64	61,81%
4.1	SICRO	3205870	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	48,00	R\$ 499,70	R\$ 620,68	R\$ 29.792,64	61,81%
5			DRENAGEM					R\$ 4.375,13	9,08%
5.1	SINAPI	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	8,00	R\$ 49,68	R\$ 61,71	R\$ 493,68	1,02%
5.2	SICRO	2003417	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 07 - areia e brita comerciais	M	5,00	R\$ 624,98	R\$ 776,29	R\$ 3.881,45	8,05%
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 578,40	1,20%



Santa Luzia, 31 de outubro de 2022

Referências de preço

SINAPI 05/22, SICRO 01/2022

BDI

24,21%

Valor total de Referência

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/BDI	PESO (%)
6.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	8,00	R\$ 58,21	R\$ 72,30	R\$ 578,40	1,20%
7			RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO					R\$ 1.648,27	3,42%
7.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8,00	R\$ 1,91	R\$ 2,37	R\$ 18,96	0,04%
7.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	2,40	R\$ 147,54	R\$ 183,26	R\$ 439,82	0,91%
7.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,48	R\$ 1.574,34	R\$ 1.955,49	R\$ 938,64	1,95%
7.4	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	8,00	R\$ 2,56	R\$ 3,18	R\$ 25,44	0,05%
7.5	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	8,00	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 3,36	0,01%
7.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	86,40	R\$ 2,07	R\$ 2,57	R\$ 222,05	0,46%
8			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 3.491,78	7,24%
8.1			ADMINISTRACAO LOCAL - 10,00% - CONFORME ACÓRDÃO TCU 2622/2013- INCLUSIVE VEICULO PARA FISCALIZACAO	UN	1,00	R\$ 2.811,19	R\$ 3.491,78	R\$ 3.491,78	7,24%

25 de novembro de 2022

Gustave de F. Narceimont

Gustavo de Figueiredo Nascimento

TERRASA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 11.553.360/0001-37

ENDEREÇO: RODOVIA CELSO MELO AZEVEDO Nº 1490 B. OLHOS D'ÁGUA BH/MG

TELEFONE: 31973565906

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO – DISPENSA EMERGENCIAL (Processo Administrativo nº 20559/2022)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

Objeto: Reparo de danos decorrentes da chuva no município de Santa Luzia/MG

Santa Luzia, 31 de outubro de 2022

Cronograma Físico-Financeiro Rua China

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	DIA					
			30	60	90	120	150	180
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.182,84	100,00%					
2	TOPOGRAFIA	R\$ 1.439,50	100,00%					
3	TRABALHOS EM TERRA	R\$ 3.688,62		50,00%	50,00%			
4	CONTENÇÕES	R\$ 29.792,64		1.844,31	1.844,31			
5	DRENAGEM	R\$ 4.375,13			50,00%	50,00%		
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 578,40					100,00%	
7	RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO	R\$ 1.648,27						100,00%
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 3.491,78	9,95%	3,97%	37,92%	33,95%	9,42%	4,79%
% SIMPLES			347,39	138,75	1.324,11	1.185,36	328,80	167,37
RS SIMPLES			10,31%	4,11%	37,48%	33,37%	9,76%	4,97%
RS ACUMULADO			4.969,73	1.983,06	18.064,74	16.081,68	4.703,93	2.394,04
RS ACUMULADO			10,31%	14,43%	51,91%	85,27%	95,03%	100,00%
RS ACUMULADO			4.969,73	6.952,79	25.017,53	41.099,21	45.803,14	48.197,18

25 de novembro de 2022

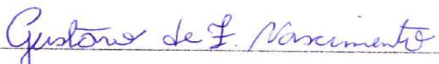
Gustavo de F. Nascimento
Gustavo de Figueiredo Nascimento

TERRASA ENGENHARIA LTDA									
CNPJ: 11.553.360/0001-37									
ENDEREÇO: RODOVIA CELSO MELO AZEVEDO Nº 1490 B. OLHOS D'ÁGUA BH/MG									
TELEFONE: 31973565906									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO – DISPENSA EMERGENCIAL (Processo Administrativo nº 20559/2022)									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA									
Objeto: Reparo de danos decorrentes da chuva no município de Santa Luzia/MG Santa Luzia, 31 de outubro de 2022						Referências de preço			
						SINAPI 05/22, SICRO 01/2022			
							BDI	Valor total de Referência	
							24,21%	R\$ 422.073,96	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/BDI	PESO (%)
	META	2	RUA PRINCESA FRANCISCA - CHÁCARAS DEL REY					R\$ 422.073,96	100,00%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 10.142,36	2,40%
1.1	COMPOSIÇÃO	CP-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22 - ADESIVADA - AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA ROLIÇA TRATADA, D=12 A 15 CM	UND	1,00	R\$ 1.434,07	R\$ 1.781,26	R\$ 1.781,26	0,42%
1.2	COMPOSIÇÃO	CP-02	PROTEÇÃO COM TELA TAPUME LARANJA - INCLUSIVE BASE - PEÇA 5 X 5 CM EM PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	30,00	R\$ 14,60	R\$ 18,13	R\$ 543,90	0,13%
1.3	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI	MES	5,00	R\$ 878,30	R\$ 1.090,94	R\$ 5.454,70	1,29%
1.4	SICRO	5213383	Cavelete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	750,00	R\$ 1,28	R\$ 1,59	R\$ 1.192,50	0,28%
1.5	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.500,00	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 1.170,00	0,28%
2			TOPOGRAFIA					R\$ 2.879,00	0,68%
2.1	COMPOSIÇÃO	CP-03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	H	20,00	R\$ 115,89	R\$ 143,95	R\$ 2.879,00	0,68%
3			DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES					R\$ 103,90	0,02%
3.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,53	R\$ 97,08	R\$ 120,58	R\$ 63,91	0,02%

3.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,68	R\$ 5,81	R\$ 7,22	R\$ 4,91	0,00%
3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	13,65	R\$ 2,07	R\$ 2,57	R\$ 35,08	0,01%
4			TRABALHOS EM TERRA					R\$ 40.344,29	9,56%
4.1	SINAPI	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF 05/2020	M3	577,50	R\$ 9,26	R\$ 11,50	R\$ 6.641,25	1,57%
4.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	10.828,13	R\$ 2,07	R\$ 2,57	R\$ 27.828,29	6,59%
4.3	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	525,00	R\$ 9,01	R\$ 11,19	R\$ 5.874,75	1,39%
5			CONTENÇÕES					R\$ 325.857,00	77,20%
5.1	SICRO	3205870	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	525,00	R\$ 499,70	R\$ 620,68	R\$ 325.857,00	77,20%
6			DRENAGEM					R\$ 2.159,85	0,51%
6.1	SINAPI	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	35,00	R\$ 49,68	R\$ 61,71	R\$ 2.159,85	0,51%
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 2.530,50	0,60%
7.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	35,00	R\$ 58,21	R\$ 72,30	R\$ 2.530,50	0,60%
8			RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO					R\$ 7.211,17	1,71%

8.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2	35,00	R\$ 1,91	R\$ 2,37	R\$ 82,95	0,02%
8.2	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	10,50	R\$ 147,54	R\$ 183,26	R\$ 1.924,23	0,46%
8.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	2,10	R\$ 1.574,34	R\$ 1.955,49	R\$ 4.106,53	0,97%
8.4	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	35,00	R\$ 2,56	R\$ 3,18	R\$ 111,30	0,03%
8.5	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	35,00	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 14,70	0,00%
8.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	378,00	R\$ 2,07	R\$ 2,57	R\$ 971,46	0,23%
9			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 30.845,89	7,31%
9.1			ADMINISTRACAO LOCAL - 10,68% - CONFORME ACÓRDÃO TCU 2622/2013- INCLUSIVE VEICULO PARA FISCALIZACAO	UN	1,00	R\$ 24.833,66	R\$ 30.845,89	R\$ 30.845,89	7,31%

25 de novembro de 2022


Gustavo de Figueiredo Nascimento

TERRASA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 11.553.360/0001-37

ENDEREÇO: RODOVIA CELSO MELO AZEVEDO Nº 1490 B. OLHOS D'ÁGUA BH/MG

TELEFONE: 31973565906

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO – DISPENSA EMERGENCIAL ((Processo Administrativo nº 20559/2022))



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

Objeto: Reparo de danos decorrentes da chuva no município de Santa Luzia/MG


Santa Luzia, 31 de outubro de 2022

Cronograma Físico-Financeiro - Rua Princ. Francisca

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	DIA					
			30	60	90	120	150	180
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.142,36	100,00%					
			10.142,36					
2	TOPOGRAFIA	R\$ 2.879,00	100,00%					
			2.879,00					
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	R\$ 103,90	100,00%					
			103,90					
4	TRABALHOS EM TERRA	R\$ 40.344,29		50,00%	50,00%			
				20.172,15	20.172,15			
5	CONTENÇÕES	R\$ 325.857,00			25,00%	50,00%	25,00%	
					81.464,25	162.928,50	81.464,25	
6	DRENAGEM	R\$ 2.159,85					100,00%	
							2.159,85	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.530,50						100,00%
								2.530,50
8	RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO	R\$ 7.211,17						100,00%
								7.211,17
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 30.845,89	3,20%	4,92%	25,94%	42,03%	21,54%	2,37%
			986,43	1.517,61	8.000,03	12.964,84	6.644,72	732,24
% SIMPLES			3,34%	5,14%	25,98%	41,67%	21,39%	2,48%
R\$ SIMPLES			14.111,69	21.689,76	109.636,43	175.893,34	90.268,82	10.473,91
% ACUMULADO			3,34%	8,48%	34,46%	76,13%	97,52%	100,00%
R\$ ACUMULADO			14.111,69	35.801,45	145.437,88	321.331,23	411.600,05	422.073,96

25 de novembro de 2022

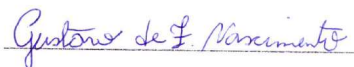
Gustavo de F. Nascimento
Gustavo de Figueiredo Nascimento

<p>CNPJ: 11.553.360/0001-37 ENDEREÇO: RODOVIA CELSO MELO AZEVEDO Nº 1490 B. OLHOS D'ÁGUA BH/MG TELEFONE: 31973565906 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO – DISPENSA EMERGENCIAL (Processo Administrativo nº 20559/2022)</p>									
TERRASA ENGENHARIA LTDA									
									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA									
Objeto: Reparo de danos decorrentes da chuva no municipio de Santa Luzia/MG Santa Luzia, 31 de outubro de 2022						Referências de preço			
						SINAPI 05/22, SICRO 01/2022			
						BDI	Valor total de Referência		
						24,21%	R\$	308.738,67	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI	PESO (%)
	META	4	AVENIDA BEIRA RIO COM AV. DOUTOR VICENTE DE ARAUJO NO BAIRRO MOREIRA					R\$ 308.738,67	100,00%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 15.606,36	5,05%
1.1	COMPOSIÇÃO	CP-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22 - ADESIVADA - AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA ROLIÇA TRATADA, D=12 A 15 CM	UND	1,00	R\$ 1.434,07	R\$ 1.781,26	R\$ 1.781,26	0,58%
1.2	COMPOSIÇÃO	CP-02	PROTEÇÃO COM TELA TAPUME LARANJA - INCLUSIVE BASE - PEÇA 5 X 5 CM EM PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	280,00	R\$ 14,60	R\$ 18,13	R\$ 5.076,40	1,64%
1.3	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI	MES	5,00	R\$ 878,30	R\$ 1.090,94	R\$ 5.454,70	1,77%
1.4	SICRO	5213383	Cavalete em polietileno zebado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	600,00	R\$ 1,28	R\$ 1,59	R\$ 954,00	0,31%
1.5	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	3.000,00	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 2.340,00	0,76%
2			TOPOGRAFIA					R\$ 2.879,00	0,93%
2.1	COMPOSIÇÃO	CP-03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	H	20,00	R\$ 115,89	R\$ 143,95	R\$ 2.879,00	0,93%
3			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					R\$ 944,57	0,31%
3.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	4,80	R\$ 97,08	R\$ 120,58	R\$ 578,78	0,19%

3.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,24	R\$ 5,81	R\$ 7,22	R\$ 45,05	0,01%
3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	124,80	R\$ 2,07	R\$ 2,57	R\$ 320,74	0,10%
4			TRABALHOS EM TERRA					R\$ 88.251,28	28,58%
4.1	SINAPI	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF 05/2020	M3	884,37	R\$ 9,26	R\$ 11,50	R\$ 10.170,26	3,29%
4.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	26.531,10	R\$ 2,07	R\$ 2,57	R\$ 68.184,93	22,08%
4.3	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	884,37	R\$ 9,01	R\$ 11,19	R\$ 9.896,10	3,21%
5			CONTENÇÕES					R\$ 103.201,92	33,43%
5.2	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	656,00	R\$ 126,66	R\$ 157,32	R\$ 103.201,92	33,43%
6			DRENAGEM					R\$ 1.974,72	0,64%
6.1	SINAPI	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	32,00	R\$ 49,68	R\$ 61,71	R\$ 1.974,72	0,64%
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 7.748,80	2,51%
7.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	32,00	R\$ 58,21	R\$ 72,30	R\$ 2.313,60	0,75%
7.2	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	6,40	R\$ 683,72	R\$ 849,25	R\$ 5.435,20	1,76%
8			RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO					R\$ 65.930,69	21,35%

8.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2	320,00	R\$ 1,91	R\$ 2,37	R\$ 758,40	0,25%
8.2	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	96,00	R\$ 147,54	R\$ 183,26	R\$ 17.592,96	5,70%
8.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	19,20	R\$ 1.574,34	R\$ 1.955,49	R\$ 37.545,41	12,16%
8.4	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	320,00	R\$ 2,56	R\$ 3,18	R\$ 1.017,60	0,33%
8.5	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	320,00	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 134,40	0,04%
8.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	3456,00	R\$ 2,07	R\$ 2,57	R\$ 8.881,92	2,88%
9			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 22.201,33	7,19%
9.1			ADMINISTRACAO LOCAL - 10,68% - CONFORME ACÓRDÃO TCU 2622/2013- INCLUSIVE VEICULO PARA FISCALIZACAO	UN	1,00	R\$ 17.874,03	R\$ 22.201,33	R\$ 22.201,33	7,19%

25 de novembro de 2022


Gustavo de Figueiredo Nascimento


CNPJ: 11.553.360/0001-37


ENDEREÇO: RODOVIA CELSO MELO AZEVEDO Nº 1490 B. OLHOS D'ÁGUA BH/MG

TELEFONE: 31973565906


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO – DISPENSA EMERGENCIAL ((Processo Administrativo nº 20559/2022))

TERRASA ENGENHARIA LTDA





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

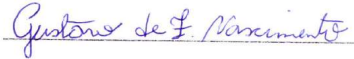


Objeto: Reparo de danos decorrentes da chuva no município de Santa Luzia/MG

Santa Luzia, 31 de outubro de 2022

Cronograma Físico-Financeiro - Av. Beira Rio								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	DIA					
			30	60	90	120	150	180
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ -	100,00%					
2	TOPOGRAFIA	R\$ -	100,00%					
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ -		100,00%				
4	TRABALHOS EM TERRA	R\$ -		50,00%	50,00%			
5	CONTENÇÕES	R\$ -				50,00%	50,00%	
6	DRENAGEM	R\$ -					100,00%	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ -						100,00%
8	RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO	R\$ -						100,00%
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ -	6,26%	15,28%	14,96%	18,94%	19,61%	24,95%
% SIMPLES			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R\$ SIMPLES								
% ACUMULADO			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
R\$ ACUMULADO								

25 de novembro de 2022



Gustavo de Figueiredo Nascimento

Página 11 de 12

TERRASA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 11.553.360/0001-37

ENDEREÇO: RODOVIA CELSO MELO AZEVEDO Nº 1490 B. OLHOS D'ÁGUA BH/MG

TELEFONE: 31973565906

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO – DISPENSA EMERGENCIAL |(Processo Administrativo nº 20559/2022)

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA****Objeto: Reparo de danos decorrentes da chuva no município de Santa Luzia/MG**

Santa Luzia, 31 de outubro de 2022

Acórdão TCU 2622/2013**Parâmetros para cálculo do BDI**

Itens Admissíveis	Intervalos admissíveis sem justificativa				Índices adotados	
Administração Central (AC)	De	3,80%	até	4,67%	Administração Central (AC)	4,67%
Seguro e Garantia (S+G)	De	0,32%	até	0,74%	Seguro e Garantia (S+G)	0,74%
Risco (R)	De	0,50%	até	0,97%	Risco (R)	0,56%
Despesas financeiras (DF)	De	1,02%	até	1,21%	Despesas financeiras (DF)	1,21%
Lucro (L)	De	6,64%	até	8,69%	Lucro (L)	8,69%
ISS	De	2,00%	até	5,00%	Tributos (T)	2,50%
PIS+COFINS				3,65%	PIS+COFINS	3,65%
CPRB		0,00%	ou	4,50%	INSS desoneração (E)	0,00%

Controle

Administração Central (AC)	OK
Seguro e Garantia (S+G)	OK
Risco (R)	OK
Despesas financeiras (DF)	OK
Lucro (L)	OK
Tributos (T)	OK
INSS desoneração (E)	OK
BDI CALCULADO ---->	$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T+E))$ 24,21%

25 de novembro de 2022

Gustavo de Figueiredo Nascimento