



COMPROMISSO COM AS PESSOAS

Tomada de Preços nº 005/2022
Processo Licitatório nº 018/2022
Contrato nº 189/2022
Valor do Orçamento:
R\$ 2.545.213,91

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 06/2022

Empresa Contratada: JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ nº 03.888.844/0001-34

Período da Medição: 01/12/2022
DATA DE INÍCIO:
DATA DE TÉRMINO:
30/12/2022

DATA ELABORAÇÃO

OBJETO/EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, VIAS URBANAS E CALÇADAS EM TODA A EXTENSÃO DO MUNICÍPIO DE GRAVATA

Valor Acumulado Medido: R\$ 490.623,97

Saldo do Contrato: R\$ 2.054.589,94

Ordem de Serviço:

Valor Acumulado Medido: R\$ 490.623,97

Saldo do Contrato: R\$ 2.054.589,94

Ordem de Serviço:

Visão Geral do Contrato
Jandereson Soares
Engenharia Civil
CREA 1829056936-6



JEPAC Construções Ltda

QUADRO RESUMO
BOL Nº DO CONTRATO
VALOR DO BOLETIM
VALOR DA REALIZAÇÃO DO CONTRATO
VALOR ACUMULADO CONTRATO
PERCENTUAL REALIZADO
SALDO CONTRATUAL A REALIZAR

20,05%
109/2022
6
2.545.213,91
397.191,22
93.432,75
490.623,97
19,25%
2.054.589,94

PLANTUA DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT+BDI	TOTAL	BM's Anteriores	BM's Acumuladas	BM's Anteriores	BM's Acumuladas	BM's Anteriores	BM's Acumuladas	BM's Anteriores	BM's Acumuladas	QUANTIDADES	VALORES
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 102.690,27			R\$ 397.191,22	R\$ 397.191,22	R\$ 397.191,22	R\$ 397.191,22	R\$ 397.191,22	R\$ 397.191,22		R\$ 397.191,22
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESVADA DE 2,0 X 1,25" M	M2	24,00	R\$ 270,20	R\$ 6.484,80		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTIERO	MES	12,00	R\$ 4.845,19	R\$ 58.142,28	5,00	1,00	R\$ 24.223,95	R\$ 4.845,19	R\$ 29.071,14	6,00	29.071,14		0,00	0,00
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANTIERO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSIVE PARALELELOS AF. 02/2018	M2	15,00	R\$ 106,16	R\$ 1.592,40	15,00	15,00	R\$ 15.928,40	R\$ 0,00	R\$ 15.928,40				0,00	0,00
1.4	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTIERO DE OBRA, APOADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA AF. 02/2016	UN	1,00	R\$ 6.053,39	R\$ 6.053,39	1,00	1,00	R\$ 6.053,39	R\$ 0,00	R\$ 6.053,39				0,00	0,00
1.5	TAPALME COM TELHA METÁLICA AF. 05/2018	M2	55,00	R\$ 119,23	R\$ 6.557,65	48,40	48,40	R\$ 5.770,73	R\$ 0,00	R\$ 5.770,73	6,60	786,92		6,60	786,92
1.6	DEMOÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	25,00	R\$ 381,03	R\$ 9.525,75	2,83	2,83	R\$ 1.078,31	R\$ 0,00	R\$ 1.078,31	22,17	8.447,44		22,17	8.447,44
2.0	MONTEMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 148.235,40			R\$ 22.173,36	R\$ 8.117,32	R\$ 30.290,68					118.935,72
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) (0,28 M3) COMPROMISSO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,28 M3) LARGURA MENOR QUE 0,3 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF. 02/2021	M3	381,48	R\$ 9,40	R\$ 3.585,91		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	381,48	3.585,91
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M AF. 02/2021	M3	1907,42	R\$ 43,20	R\$ 82.400,54	238,46	81,96	R\$ 10.301,47	R\$ 3.540,67	R\$ 13.842,14	1.587,00	68.558,40		1.587,00	68.558,40
2.3	REATERRO MANUAL, APL. ODO COM SOULETE AF. 10/2017	M3	190,74	R\$ 52,40	R\$ 9.994,78		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00				190,74	9.994,78
2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILA-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	M3	953,71	R\$ 55,84	R\$ 53.255,17	211,71	81,96	R\$ 11.821,89	R\$ 4.578,65	R\$ 16.398,54	660,04	36.856,63		660,04	36.856,63
3.0	MANUTENÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS				R\$ 984.850,92			R\$ 157.489,05	R\$ 56.722,29	R\$ 214.191,32					770.659,60
3.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELELOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF. 12/2020	M2	9537,09	R\$ 68,36	R\$ 651.955,47	1.813,29	767,19	R\$ 123.956,50	R\$ 52.445,11	R\$ 176.401,61	6.956,61	475.553,86		6.956,61	475.553,86
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELELOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA AF. 05/2020	M2	2355,00	R\$ 81,47	R\$ 194.305,95	404,09	52,50	R\$ 32.921,21	R\$ 4.277,18	R\$ 37.198,39	1.928,41	157.107,56		1.928,41	157.107,56
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETOSIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, CAMADA COM ESPESURA DE 15,0 CM AF. 11/2017	M2	1050,00	R\$ 131,99	R\$ 138.590,50	4,48	4,48	R\$ 591,32	R\$ 0,00	R\$ 591,32	1.045,52	137.998,18		1.045,52	137.998,18
4.0	MANUTENÇÃO DE CALÇADAS E PASSEIOS				R\$ 228.180,24			R\$ 41.130,60	R\$ 10.843,74	R\$ 51.974,34					166.205,90
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTOCONVENIENCIONAL, NÃO ARRAJADO AF. 07/2018	M3	68,00	R\$ 787,49	R\$ 51.974,34	52,23	13,77	R\$ 41.130,60	R\$ 10.843,74	R\$ 51.974,34	0,00	0,00		0,00	0,00
4.2	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) MECANICO DA ARGAMASSA AF. 09/2020	M2	525,00	R\$ 51,45	R\$ 27.011,25		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00				525,00	27.011,25
4.3	REPRESENTAÇÃO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 8 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSIVE RETRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF. 12/2020	M2	250,00	R\$ 36,20	R\$ 9.050,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00				250,00	9.050,00
4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM AF. 12/2015	M2	525,00	R\$ 75,25	R\$ 39.506,25		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00				525,00	39.506,25



BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 06/2022

Empresa Contratada: JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ Nº 03.666.644/0001-34

DATA DE INÍCIO: 01/12/2022

DATA DE TÉRMINO: 30/12/2022

DATA ELABORAÇÃO

PERÍODO DE MEDIÇÃO



Processo de Projeto Nº 003/2022

Processo de Licitação Nº 018/2022

Contrato Nº 108/2022

Valor do Orçamento: R\$ 2.545.213,81

Valor Acumulado Medido: R\$ 93.432,75

Valor do Contrato: R\$ 2.545.213,81

Visão da Empresa

Ordem de Serviço

QUADRO RESUMO

Nº DO CONTRATO

Nº DO BOLETIM

VALOR DO BOLETIM

VALOR DA REALIZAÇÃO CONTRATO

VALOR DO BOLETIM

VALOR ACUMULADO CONTRATO

PERCENTUAL REALIZADO

SALDO CONTRATUAL A REALIZAR

20,05%

108/2022

2.545.213,81

387.191,22

93.432,75

490.623,97

19,28%

2.054.589,84

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT-801	TOTAL	QUANTIDADES				VALORES				SALDO	
						B.M's Anteriores	B.M's	B.M's Acumuladas	B.M's Anteriores	B.M's	B.M's Acumuladas	B.M's Anteriores	B.M's	QUANTIDADES	VALORES
4.5	PSO EM PEDRA ARDOZA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 E AREIA AF_08/2020	M2	250,00	R\$ 100,65	R\$ 25.162,50			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	250,00	25.162,50
4.6	PSO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 E AREIA AF_08/2020	M2	200,00	R\$ 337,38	R\$ 67.476,00			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	200,00	67.476,00
5.0	MEDIO-FIO	M	450,00	R\$ 14,10	R\$ 6.345,00			38,60	R\$ 544,26	R\$ 0,00	R\$ 544,26	R\$ 544,26	R\$ 0,00	411,40	5.800,74
5.1	REASSENTAMENTO MANUAL DE MEDIO-FIO COM MATERIAL ARRABOADO DA PISTA	M	450,00	R\$ 14,10	R\$ 6.345,00			38,60	R\$ 544,26	R\$ 0,00	R\$ 544,26	R\$ 544,26	R\$ 0,00	411,40	5.800,74
5.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_08/2018	M	200,00	R\$ 52,14	R\$ 10.428,00			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	200,00	10.428,00
5.3	MEDIO-FIO GRANITICO SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACAO 1:3	M	550,00	R\$ 44,77	R\$ 24.623,50			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	550,00	24.623,50
6.0	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO				R\$ 330.881,20				R\$ 52.155,60	R\$ 4.353,77	R\$ 56.509,37	R\$ 56.509,37	R\$ 0,00	434.371,83	
6.1	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO (ADQUIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LACAO AF_12/2020	M3	178,40	R\$ 1.600,00	R\$ 285.239,14	56,54		56,54	R\$ 90.463,72	R\$ 0,00	R\$ 90.463,72	R\$ 90.463,72	R\$ 0,00	119,86	191.775,42
6.2	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRE-MISTURADO A FIO (USINAGEM PROPRIA) E PINTURA DE LACAO AF_12/2020	M3	180,00	R\$ 1.280,72	R\$ 230.529,60		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	180,00	230.529,60
6.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARCA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	154,00	R\$ 140,99	R\$ 21.712,46	12,00	30,88	42,88	R\$ 1.091,88	R\$ 4.353,77	R\$ 5.445,65	R\$ 5.445,65	R\$ 0,00	111,12	15.668,81
7.0	DRENAGEM				R\$ 423.350,38				R\$ 7.774,10	R\$ 3.839,21	R\$ 11.613,31	R\$ 11.613,31	R\$ 0,00	411.970,05	
7.1	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS MACIÇOS DE 5X12X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM FREIO EM BETONEIRA AF_05/2020	M2	192,00	R\$ 130,30	R\$ 25.017,60	5,50	5,50	11,00	R\$ 716,65	R\$ 716,65	R\$ 1.433,30	R\$ 1.433,30	R\$ 0,00	181,00	23.584,30
7.2	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0	KG	2048,00	R\$ 18,12	R\$ 37.124,56	46,25		46,25	R\$ 773,30	R\$ 0,00	R\$ 773,30	R\$ 773,30	R\$ 0,00	2.001,75	33.469,26
7.3	CONCRETO ARMADO FCK-25MPa, FABRICADO NA OBRA, ADOESNADO E LANCADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	56,00	R\$ 3.903,20	R\$ 218.579,20	1,81	0,80	2,61	R\$ 6.284,15	R\$ 3.122,56	R\$ 9.406,71	R\$ 9.406,71	R\$ 0,00	53,59	208.172,49
7.4	ALVENARIA PEDRA GRANITICA ARGAMASSADA TRACO (1:5) - SACO CIMENTO 50 KG 5 PADIOLAS AREA DIM 0,35X20,45X0,23M - CONFECCAO MECANICA E TRANSPORTE	M3	250,00	R\$ 493,02	R\$ 123.255,00			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	250,00	123.255,00
7.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE AGUAS PLUVIAIS DIAMETRO DE 300 MM, TUBO INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS	M	100,00	R\$ 222,56	R\$ 22.256,00			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00	22.256,00
7.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015				R\$ 33.014,48				R\$ 4.462,69	R\$ 484,11	R\$ 4.946,80	R\$ 4.946,80	R\$ 0,00	30.067,85	



BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 06/2022

Empresa Contratada: JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ Nº 03.008.844/0001-34

OBJETO: EMPREITA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, VIAS URBANAS E CALÇADAS EM TODA A EXTENSÃO DO MUNICÍPIO DE GRAVATA-PE

DATA DE INÍCIO: 01/12/2022

DATA DE TÉRMINO: 30/12/2022

DATA ELABORAÇÃO



Termo de Referência Nº 005/2022

Processo Administrativo Nº 018/2022

Contrato Nº 188/2022

Valor do Contrato: R\$ 3.545.213,91

Valor Acumulado Medido: R\$ 93.432,75

Valor Acumulado Medido: R\$ 490.423,97

Saldo do Contrato: R\$ 2.954.889,94

Ordem de Serviço:

VISTO À REALIZAÇÃO DE MEDIÇÃO

Janderilson Soares
Engenheiro Civil
CREA 1672036936-6

PERÍODO DE MEDIÇÃO

Quantidade de Medição

Valor da Empresa

QUANTO RESUMO

CONTRATO Nº 188/2022

VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.545.213,91

VALOR DA REALIZAÇÃO CONTRATO: R\$ 307.191,22

VALOR DO BOLETIM: R\$ 93.432,75

VALOR ACUMULADO CONTRATO: R\$ 490.423,97

PERCENTUAL REALIZADO: 19,28%

SALDO CONTRATUAL A REALIZAR: R\$ 2.954.889,94

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNID*BDI	TOTAL	QUANTIDADES				VALORES				SALDO	
						BM 05	BM 05	BM 05	BM 05	BM 05	BM 05	BM 05	BM 05	QUANTIDADES	VALORES
8.1	DISPOSITIVO DE DRECHAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE TIPO: UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTADO E 01 RETIRADA DIÁRIA	MPCMA	3240,00	R\$ 1,03	R\$ 3.337,20	1.193,00			1.193,00	R\$ 1.228,79	R\$ 0,00	R\$ 1.228,79	R\$ 0,00	2.047,00	2.108,41
8.2	CONTE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRANSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTADO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UNID A	5400,00	R\$ 0,79	R\$ 4.266,00	105,00			105,00	R\$ 82,95	R\$ 0,00	R\$ 82,95	R\$ 0,00	5.205,00	4.183,05
8.3	CAVALETE EM PÉRE, METALICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO 1,00 M X 1,20 M - CONFECCAO	UN	50,00	R\$ 201,82	R\$ 10.091,00	12,00			12,00	R\$ 2.421,84	R\$ 0,00	R\$ 2.421,84	R\$ 0,00	38,00	7.669,16
8.4	PLACA EM AÇO - FOLHA 1 x 1 - CHAPARECUPERADA - FORNECIMENTO E IMPLANTAO	M2	14,00	R\$ 310,96	R\$ 4.353,44				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	14,00	4.353,44
8.5	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA B28 COM FORNECIMENTO E IMPLANTAO DE	UN	50,00	R\$ 125,23	R\$ 6.261,50				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00	6.261,50
8.6	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO - FORNECIMENTO IMPLANTAO E RETIRADA	M	10000,00	R\$ 0,14	R\$ 1.400,00	2.050,00			2.050,00	R\$ 287,00	R\$ 42,00	R\$ 329,00	R\$ 329,00	7.650,00	1.071,00
8.7	BARRERA DE SINALIZAÇÃO TIPO 1 DE DRECHAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECCAO	UN	12,00	R\$ 442,11	R\$ 5.305,32	1,00			1,00	R\$ 442,11	R\$ 442,11	R\$ 884,22	R\$ 884,22	10,00	4.421,10
8.8	LIMPEZA E TRANSPORTE DE MATERIAL				R\$ 97.813,47					R\$ 18.476,89	R\$ 4.227,12	R\$ 22.703,92			34.909,95
9.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7261,13	R\$ 3,09	R\$ 22.145,99	5.821,26			1.366,00	7.189,26	R\$ 17.987,69	R\$ 4.227,12	R\$ 22.214,81	171,87	531,08
9.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBADE 0,80 M ³ /111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	4136,13	R\$ 8,43	R\$ 34.867,56	58,02			58,02	R\$ 489,11	R\$ 0,00	R\$ 489,11	R\$ 489,11	4.078,11	34.378,47

JOSÉ PINHEIRO
CAMPOS
GOUVEIA
JUNIOR 02241778
4158

Assinatura de Responsável
Data: 20/12/2022
Assinatura de Responsável
Data: 20/12/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO
	01 MÊS
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021
	ESCAVAÇÃO DE PARALELO $V = ((767,19 + 52,5)) \times 0,1 V = 81,96 M^3$
	TOTAL = 81,96 M ³
2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO, COMPACTAÇÃO ARENOSA E MECANIZADA. AF_05/2016
	$V = ((767,19 + 52,5)) \times 0,1 V = 81,96 M^3$
3.0	MANUTENÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS
3.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020
	RUA PREFEITO ANTÔNIO AVELINO DO REGOS BARRO = 4,28 X 2,00 = 8,56 M ²
	RUA PREFEITO ANTÔNIO AVELINO DO REGOS BARRO = 2,70 X 2,70 = 7,29 M ²
	TRAVESSA SÃO JORGE = 15,00 X 4,00 = 60,00 M ²
	RUA 14 DE JULHO = 2,80 X 2,60 = 7,28 M ²
	RUA 14 DE JULHO = 2,20 X 1,80 = 3,96 M ²
	RUA 14 DE JULHO = 2,00 X 1,30 = 2,60 M ²
	RUA 14 DE JULHO = 1,70 X 1,70 = 2,89 M ²
	RUA 14 DE JULHO = 2,00 X 1,80 = 3,60 M ²
	RUA 14 DE JULHO = 2,00 X 1,60 = 3,20 M ²
	RUA JOÃO SOARES DE OLIVEIRA = 8,50 X 3,00 = 25,50 M ²
	RUA JOÃO SOARES DE OLIVEIRA = 7,50 X 2,50 = 18,75 M ²
	RUA AILTON QUIRINO 4,00 X 2,30 = 9,20 M ²
	RUA DEPUTADO ARRUDA CAMARA = 3,00 X 4,00 = 12,00 M ²
	RUA DEPUTADO ARRUDA CAMARA = 5,25 X 4,00 = 21,00 M ²
	RUA DEPUTADO ARRUDA CAMARA = 5,20 X 1,50 = 7,80 M ²
	RUA DEPUTADO ARRUDA CAMARA = 3,00 X 3,50 = 10,00 M ²
	RUA FLORIANO PEIXOTO = 6,50 X 2,00 = 13,00 M ²
	RUA FLORIANO PEIXOTO = 6,00 X 3,80 = 22,80 M ²
	RUA FLORIANO PEIXOTO = 2,50 X 2,60 = 6,50 M ²
	TRAVESSA PARANAGUA = 11,00 X 3,00 = 33,00 M ²
	TRAVESSA PARANAGUA = 13,80 X 3,50 = 48,30 M ²
	RUA JOÃO PAULINO DE CARVALHO = 5,00 X 3,10 = 15,50 M ²
	RUA CAPITÃO URBANO ALEXANDRINO = 4,00 X 1,80 = 7,20 M ²
	TRAVESSA SANTA ELENA = 3,90 X 1,30 = 5,07 M ²
	RUA DA SAUDADE = 15,00 X 1,20 = 18,00 M ²
	RUA DIVERSA = 2,40 X 1,20 = 2,88 M ²
	RUA ADOLFO MOURA POROCA = 6,00 X 3,00 = 18,00 M ²
	RUA ADOLFO MOURA POROCA = 4,00 X 3,00 = 12,00 M ²
	RUA JURANDI CORREIA DE MELO = 35,00 X 3,00 = 105,00 M ²
	RUA FLORIANO PEIXOTO = 10,00 X 4,00 = 40,00 M ²
	RUA FLORIANO PEIXOTO = 5,00 X 2,50 = 12,50 M ²
	RUA FLORIANO PEIXOTO = 3,00 X 2,50 = 7,50 M ²
	RUA FLORIANO PEIXOTO = 2,50 X 2,50 = 6,25 M ²
	TRAVESSA SETE DE SETEMBRO = 1,00 X 1,00 = 1,00 M ²
	RUA JOSÉ MENDES GONÇALVES = 6,00 X 3,50 = 21,00 M ²
	TRAVESSA SETE DE SETEMBRO = 6,70 X 5,20 = 34,84 M ²
	RUA DO SOL = 9,00 X 2,00 = 18,00 M ²
	RUA JOÃO SOARES DE OLIVEIRA = 6,00 X 3,30 = 19,80 M ²
	RUA JOÃO SOARES DE OLIVEIRA = 9,00 X 2,70 = 24,30 M ²
	RUA DIVERSA = 7,20 X 2,10 = 15,12 M ²
	RUA FLORIANO PEIXOTO = 6,50 X 2,20 = 14,30 M ²
	RUA FLORIANO PEIXOTO = 7,00 X 4,00 = 28,00 M ²
	RUA DIVERSA = 11,0 X 1,20 = 13,20 M ²
	TOTAL = 767,19 M ²
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO M2 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_12/2020
	RUA 14 DE JULHO = 7,50 X 4,20 = 31,5
	RUA FLORIANO PEIXOTO = 6,00 X 3,50 = 21,00 M ²
	TOTAL = 52,50 M ²
4.0	MANUTENÇÃO DE CALÇADAS E PASSEIOS
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA), OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016
	RUA PREFEITO ANTÔNIO AVELINO DO REGO BARROS = 5,00 X 1,20 X 0,07 = 0,42 M ³
	RUA 19 DE ABRIL - ALTO DO SUIÇO = (6,5*20,54)*0,1 = 13,35 M ³
	TOTAL = 13,77 M ³
6.0	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

Janderson Soares
 Engenheiro Civil
 CREA 182036936-6

JOSE PINHEIRO Assinado de forma
 digital por JOSE
 CAMPOS PINHEIRO CAMPOS
 GOUVEIA
 JUNIOR.02242
 728458
 Data: 2021.01.18
 10:07:57 -01'00'

III QUOTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	
RUA 19 DE ABRIL = 15,44M³ X 2	
TOTAL = 30,88 M3	
7.0	DRENAGEM
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020
RUA 19 DE ABRIL ALTO DO SUIÇO = 1,50 X 3,60 = 5,40 M²	
TOTAL = 5,40M²	
7.3	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)
RUA 1 DE JANEIRO - CRUZEIRO = 10 tampas 0,08 x 1,00 x 1,00 = 0,80 M²	
TOTAL = 0,8 M²	
8.0	SINALIZAÇÃO
8.6	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFICO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA
M = 300 M	
8.7	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECÇÃO
UND = 01 UNIDADE	
9.0	LIMPEZA E TRANSPORTE DE MATERIAL
9.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM). AF_07/2020
TRANSPORTE CONCRETO USINADO CONCRETEIRA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE À RUA 19 DE ABRIL, ALTO SUIÇO = 40,00 M³ x 34,20 Km = 1.368,00 M³ X KM	
TOTAL = 1368,00 M³ X KM	

Janderson Soares
Engenheiro Civil
CREA 182036936-6

JOSE PINHEIRO
CAMPOS
GOUVEIA
JUNIOR:02242
728458

Assinado de forma digital por JOSE PINHEIRO CAMPOS GOUVEIA JUNIOR:02242728458
Dados: 2023.01.18 10:08:13 -03'00'