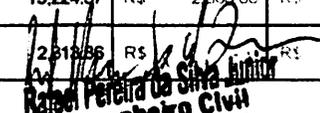


PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DEPIRANHAS	Valor do contrato:	R\$ 198.485,76
ESTADO DA PARAÍBA	Valor acréscimo:	R\$ 47.172,71
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA RODOVIÁRIA	Valor supressão:	R\$ 17.873,60
Local: ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS -PB	Valor total para aditivo :	R\$ 29.289,11
Tomada de Preços N°0004/2021		
Contrato N°: 0257/2021-CPL		
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,19% (HORA) 48,61% (MÊS)		
BDI = 29,07%	Valor contratual + aditivo :	R\$ 227.734,87
CONTRATADA: JATOBÁ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		

DESÁGIO DA PROPOSTA: 18,50%	DATA BASE: MAIO/2021	BDI: 29,07%
-----------------------------	----------------------	-------------

PLANILHA DE ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADES			CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	SUBTOTALS EM R\$		
			Contratado	Acréscimos	Supressões			Contratado	Acréscimos	Supressões
0.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.111,22	R\$		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO	M2	10,00			R\$ 350,28	R\$ 3.502,79	R\$		
1.2	LOCAÇÃO DE PRAGAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	868,07			R\$ 0,70	R\$ 608,43	R\$		
2.0	FUNDAÇÕES						R\$ 14.289,49	R\$ 3.993,42		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A1,30 M.	M2	30,16	5,92		R\$ 55,79	R\$ 1.682,77	R\$ 330,28		
2.2	ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) -1 SACO CIMENTO 50KG /5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M2	30,16			R\$ 392,94	R\$ 11.851,19	R\$		
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	21,40	109,10		R\$ 33,59	R\$ 718,92	R\$ 3.665,14		
3.0	ALVENARIAS, ESTRUTURAS E REVESTIMENTOS						R\$ 45.285,88	R\$ 6.223,18		
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8NF E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	168,44			R\$ 44,52	R\$ 7.498,16	R\$		
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8NF E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	5,80	47,23		R\$ 73,39	R\$ 425,67	R\$ 3.466,10		
3.3	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS	M2	336,88			R\$ 3,34	R\$ 1.125,68	R\$		
3.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	M2	146,72			R\$ 23,68	R\$ 3.473,71	R\$		
3.5	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA	M2	190,18			R\$ 24,57	R\$ 4.672,66	R\$		
3.6	EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA.	M3	5,65	1,10		R\$ 2.602,49	R\$ 15.224,57	R\$ 2.863,06		
3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS.	M2	190,18			R\$ 12,17	R\$ 2.318,86	R\$		


 Raimundo Pereira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 161600184-4

3.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, ELIZABETH, UNHA CRISTAL PISCINA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE	M2	45.26			R\$	93.47	R\$	4,230.56	R\$	R\$
3.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30X80 CM, LINHA CETIM BIANCO OU SIMILAR, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO.	M2	75.41			R\$	96.02	R\$	7,241.12	R\$	R\$
4.0	PISOS							R\$	42,389.38	R\$	706.28
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	6.26			R\$	489.66	R\$	3,065.27	R\$	R\$
4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, LINHA CETIM BIANCO OU SIMILAR, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO.	M2	51.81			R\$	96.02	R\$	4,974.97	R\$	R\$
4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M2	12.23			R\$	67.51	R\$	825.70	R\$	R\$
4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X10 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	341.69		341.69	R\$	51.02	R\$	17,432.68	R\$	R\$ 17,432.68
4.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	304.73			R\$	38.54	R\$	11,136.24	R\$	R\$
4.6	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA.	M	124.42		21.20	R\$	33.27	R\$	4,139.24	R\$	706.29
4.7	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	38.16			R\$	12.75	R\$	486.41	R\$	R\$
4.8	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO.	M2	3.60			R\$	85.79	R\$	308.83	R\$	R\$
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	38,432.36	R\$	3,302.69
5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1.00			R\$	63.66	R\$	63.66	R\$	R\$
5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	4.00			R\$	7.78	R\$	31.13	R\$	R\$
5.3	ELETROCUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	122.00		100.00	R\$	4.41	R\$	537.92	R\$	R\$ 441.92
5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MNP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	232.00			R\$	3.79	R\$	879.22	R\$	R\$
5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12.00			R\$	6.33	R\$	75.99	R\$	R\$
5.6	C/MXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0 4X0.4X0.4 M.	UND	11.00			R\$	126.90	R\$	1,395.94	R\$	R\$
5.7	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMETRO DA BASE 175MM, ALTURA TOTAL 9M, COM BASE DE FIXAÇÃO, DA CONIPOST REF.	UND	2.00			R\$	3,025.43	R\$	6,050.86	R\$	R\$
5.8	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM LED, P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 180W, 4000K, 220V, E SUPORTE EM TUBO AÇO GALV, COM ANTEPARO, DA ILUMATIC, MOD LPL ARES OU SIMILAR	UND	2.00			R\$	5,824.67	R\$	11,649.35	R\$	R\$
5.9	POSTE DECORATIVO 1 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UND	4.00			R\$	2,643.45	R\$	10,573.81	R\$	R\$

Rafael Pereira da Silva Junior
Rafael Pereira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 161600184-4

5.10	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W	UND	16.00			R\$ 85.95	R\$ 1,375.20	R\$	R\$
5.11	MANGUEIRA 2F LED BR 11 MM 50M 127V	M	76.88			R\$ 19.23	R\$ 1,478.08	R\$	R\$
5.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5.00			R\$ 33.21	R\$ 166.06	R\$	R\$
5.13	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETROCUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E	UND	5.00	27.00		R\$ 124.55	R\$ 622.74	R\$ 3,362.80	R\$
5.14	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETROCUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E	UND	4.00			R\$ 133.10	R\$ 532.39	R\$	R\$
6.0	ESQUADRIAS E BANCADAS						R\$ 8,701.43	R\$ 1,108.83	
6.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.92			R\$ 996.48	R\$ 1,911.32	R\$	R\$
6.2	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M2	9.79			R\$ 329.87	R\$ 3,229.46	R\$	R\$
6.3	BANCADA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, E = 2CM	M2	4.26	3.03		R\$ 366.35	R\$ 1,560.65	R\$ 1,106.83	R\$
7.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 2,453.28	R\$ 319.61	
7.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN * MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UND	1.00	4.00		R\$ 97.63	R\$ 97.63	R\$ 390.52	R\$
7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20.10	10.00		R\$ 12.91	R\$ 259.48	R\$ 129.10	R\$
7.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UND	5.00			R\$ 23.49	R\$ 117.44	R\$	R\$
7.4	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1.00			R\$ 154.79	R\$ 154.79	R\$	R\$
7.5	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 500 LITROS	UND	1.00			R\$ 471.63	R\$ 471.63	R\$	R\$
7.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA, FAIXAS HM (M) - Q (M3/H): (26-2.5)/23-4.2/20-	UND	1.00			R\$ 1,352.31	R\$ 1,352.31	R\$	R\$
8.0	DIVERSOS						R\$ 48,989.29	R\$ 1,016.83	
8.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	67.40			R\$ 10.74	R\$ 723.99	R\$	R\$
8.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	UND	70.00			R\$ 95.57	R\$ 6,689.68	R\$	R\$
8.3	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00M	UND	5.00			R\$ 125.21	R\$ 626.04	R\$	R\$
8.4	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UND	12.00			R\$ 788.94	R\$ 9,467.33	R\$	R\$

Rafael Pereira da Silva Junior
Rafael Pereira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 161609184-4

Item	Descrição	UND	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)
8.5	CONJUNTO COM 08 UXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAIE VEM	UND	2.00	711,48	1.422,96	R\$
8.6	ATERRO DE AREAS.COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO.	M3	22,43	144,96	3.251,54	R\$
8.7	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCEMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.AE 07/2019	M2	12,23	12,41	151,80	R\$
8.8	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCEMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	M2	12,23	107,95	1.320,29	R\$
8.9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	4,40	138,11	607,68	R\$ 82,87
8.10	CASCATA DE INOX DE EMBUTIR LAMINA DE 80CM	UND	2,00	812,59	1.625,18	R\$
8.11	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	223,96	94,09	21.072,79	R\$ 1.433,96
ITEMS EXTRA PLANILHA						
				R\$	311.820,04	R\$ 49.530,76
9	RETRADA MEIO-FIO EM GRANITO	M		63,50	2,45	R\$ 201,06
10	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, INCLUSIVE BETURADA E COLOCACÃO DO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2		20,20	40,99	R\$ 1.068,60
11	Barracão para Obras de Médio Porte. Reaproveitamento 2 vezes	M2		96,20	1,19	R\$ 147,74
12	Quadro de medição monofásico, sem fiação	UND		20,00	176,50	R\$ 4.556,29
13	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw - Rev 01	UND		1,00	176,40	R\$ 227,68
14	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar.	UND		1,00	1.292,73	R\$ 1.668,52
15	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_02/2020	UND		1,00	164,72	R\$ 212,60
16	Eletroduto de pvc rígido rescatável, diâmetro = 25mm (3/4")	M		1,00	63,85	R\$ 82,41
17	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. n°40, acabamento branco, marca Aluros ou similar	UND		140,00	7,91	R\$ 1.429,98
18	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UND		1,00	50,37	R\$ 65,01
19	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	UND		1,00	90,95	R\$ 117,38
20		M		48,00	36,14	R\$ 46,64

Roberto Pereira da Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA: 161600194-4

21	Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1167 C50, modelo Prata, Deca ou similar	UND	1,00		R\$ 274,47	R\$ 354,26	R\$ 354,26	R\$
22	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UND	2,00		R\$ 22,70	R\$ 29,30	R\$ 59,59	R\$
23	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	UND	5,00		R\$ 71,75	R\$ 92,61	R\$ 463,06	R\$
24	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	M	10,00		R\$ 18,97	R\$ 24,49	R\$ 244,89	R\$
25	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR NATURAL DE 20 X10 CM. ESPESSURA 6 CM	M²	341,69		R\$ 37,41	R\$ 48,28	R\$ 16.497,87	R\$
TOTAL GERAL COM BDI >>>						R\$ 198.485,76	R\$ 47.172,71	R\$ 17.873,60

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UM ACRÉSCIMO DE R\$ 47.172,71 (quarenta e sete mil, cento e setenta e dois reais e setenta e um centavos) E UMA SUPRESSÕES DE R\$ 17.873,60 (dezessete mil, oitocentos e setenta e três reais e sessenta centavos), TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$ 227.784,87 (duzentos e vinte e sete mil, setecentos e oitenta e quatro reais e oitenta e sete centavos).

Resultado dos valores após os acréscimos e supressões	
Valor do contrato:	R\$ 198.485,76
Valor acréscimo:	R\$ 47.172,71
Valor supressão:	R\$ 17.873,60
Valor total para aditivo :	R\$ 29.299,11
Valor do Contrato + aditivo :	R\$ 227.784,87

SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB, 02 de dezembro de 2021.


Rafael Pereira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 161600184-4

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
ESTADO DA PARAÍBA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA RODOVIÁRIA
Local: ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB
Tomada de Preços N°0004/2021
Contrato N°: 0257/2021-CPL
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,19% (HORA) 48,61% (MÊS)
BDI = 29,07%
MÊS DE REFERÊNCIA: 05/2021
CONTRATADA: JATOBÁ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ADITIVO 01
MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADITIVO 01

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADES			MEDIDO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO	M2	10.00			10.00
1.2	LOCAÇÃO DE PRAGAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	888.07			888.07
2.0	FUNDAÇÕES					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR	M3	30.16			30.16

Medição 01:
Fórmula: Vol. = Comp.(m) x Larg.(m) x alt.(m)

	comp.(m)	Larg.(m)	alt.(m)	quant.	
V1 = valas para meio fio	127.00	0.20	0.10	1.00	2.54
V2 = quiosque	14.50	0.30	0.40	1.00	1.74
V3 = play ground	46.08	0.30	0.40	2.00	11.06
V4 = academia	50.80	0.30	0.40	1.00	6.10
V5 = sapatas quiosque	1.30	1.30	0.40	5.00	3.38
	16.25	0.30	0.40	2.00	3.90
Canteiros Arvores	8.77	0.30	0.40	1.00	1.05
	4.36	0.30	0.40	2.00	1.05
Canteiros postes	10.10	0.30	0.40	4.00	4.85
Cascata	3.48	0.30	0.40	1.00	0.42
V Total =					36.08

RESUMO DO ITEM	2.1
Quantidade de contrato	30.16
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	30.08
Saldo	5.08

2.2	ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA ARGAMASSADA TRAÇO (1.5) -1	M3	30.16			30.16
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E	M3	21.40			21.40

Medição 01:
Fórmula: Vol. = Comp.(m) x Larg.(m) x alt.(m)

	comp.(m)	Larg.(m)	alt.(m)	quant.	
V1 =	20.00	43.50	0.15	1.00	130.50
V Total =					130.50

RESUMO DO ITEM	2.3
Quantidade de contrato	21.40
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	130.50
Saldo	151.90

3.0	ALVENARIAS, ESTRUTURAS e REVESTIMENTOS					
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	M2	168.44			168.44
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	M2	5.80			5.80

Medição 01:
Fórmula: Área = Comp.(m) x Larg.(m)

	comp.(m)	Larg.(m)	quant.	
A1 = Quiosque	14.50	0.20	1.00	2.90
A3 = Academia	27.50	0.30	1.00	8.25
	23.30	0.30	1.00	6.99
A4 = Playground	17.40	0.30	2.00	10.44
	28.68	0.30	2.00	17.21
A5 = Cantos da praça	10.10	0.10	4.00	4.04
A6 = Laterais	16.00	0.10	2.00	3.20
A Total =				63.03

RESUMO DO ITEM	3.2
Quantidade de contrato	5.80
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	53.03
Saldo	58.83

3.3	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE	M2	336.88			336.88
3.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM	M2	148.72			148.72
3.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	M2	180.16			180.16
3.6	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA	M3	5.65			0.98

Medição 01:
Fórmula: Vol. = Comp.(m) x Larg.(m) x alt.(m)

	comp.(m)	Larg.(m)	alt.(m)	quant.	
V1 = apoio para placas das cascatas	8.64	0.25	0.15	2.00	0.65
V2 = placas de fechamento cascata	1.17	0.16	0.03	18.00	0.11
V3 = pilaretes platibanda	0.17	0.10	1.20	6.00	0.12
V4 = cinta fechamento platibanda	14.40	0.10	0.15	1.00	0.22

[Assinatura]
Engenheiro Civil
CREA: 161600184-4

V4 = volume existente em planilha da proposta	5.85
V Total =	6.95

RESUMO DO ITEM	3.60
Quantidade de proposta	6.95
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	6.95
Saldo	1.10

3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	M2	190.18			
3.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM,	M2	45.26			
3.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30X60	M2	75.41			
4.0 PISOS						
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M3	6.28			3.28
4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60	M2	51.81			
4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M2	12.23			
4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM	M2	341.68			250.00
4.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM	M2	304.73			150.00
4.6	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO	M	124.42			124.42

Medição 01:
Fórmula: METRO LINEAR

	comp (m)	quant	
M1 = Perímetro externo	124.42	1.00	124.42
M2 = proteção dos acessos cadeirante	5.30	4.00	21.20
Total =			145.62

RESUMO DO ITEM	6.0
Quantidade de contrato	124.42
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	145.62
Saldo	31.95

4.7	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	38.18			
-----	-----------------------------------------------	----	-------	--	--	--

Medição 01:
Fórmula: Área = Comp.(m) x Larg.(m)

	comp (m)	Larg. (m)	quant
A1 = área de piso intertravado (341,68m²)			341.68
A2 = área de planilha rampas (38,18m²)			38.18
A Total =			379.85

RESUMO DO ITEM	4.0
Quantidade de contrato	38.18
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	379.85
Saldo	311.67

4.8	PISO TÁTL. DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA	M2	3.60			
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE	UND	1.00			
5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UND	4.00			
5.3	ELETROCUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"),	M	122.00			60.00
5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MNP, ANTI-CHAMA	M	232.00			
5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM² ANTI-CHAMA	M	12.00			
5.6	CANXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO	UND	11.00			11.00
5.7	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO,	UND	2.00			
5.8	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM LED,	UND	2.00			
5.9	POSTE DECORATIVO 1 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO	UND	4.00			
5.10	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED	UND	16.00			
5.11	MANGUEIRA 2F LED BR 11 MM 50M 127V	M	78.88			
5.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA	UND	5.00			
5.13	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO	UND	5.00			

Medição 02:
Fórmula: Unidade

	UND	
UND = quiosque	5.00	5.00
UND = luminárias espetos	16.00	16.00
UND = postes de iluminação	6.00	6.00
UND = iluminação para fita de led (plauground, academia e	5.00	6.00
Total =		32.00

RESUMO DO ITEM	5.13
Quantidade de contrato	5.00
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	32.00
Saldo	27.97

5.14	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA	UND	4.00			
6.0 ESQUADRIAS E BANCADAS						
6.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM	M2	1.92			
6.2	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM	M2	8.79			
6.3	BANCADELA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA E 2CM	M2	4.28			

Medição 01:
Fórmula: Área = Comp.(m) x Larg.(m)

	comp (m)	Larg. (m)	quant
--	----------	-----------	-------


Rafael Pereira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA: 161600184-4

Bancada 1	2.13	0.45	1.00	0.98
	1.35	0.45	1.00	0.61
Bancada 2	2.15	0.45	1.00	0.97
	1.26	0.45	1.00	0.67
Soleira 1	1.93	0.18	1.00	0.35
	1.60	0.18	1.00	0.29
Soleira 2	1.95	0.18	1.00	0.35
	1.51	0.18	1.00	0.27
Soleira 3 (Paredes Verticais)	1.40	0.18	4.00	1.01
Pia Cozinha	2.40	0.80	1.00	1.92
A Total =				7.29

RESUMO DO ITEM	6.8
Quantidade de Contrato	4.28
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	7.29
Saldo	3.01

7.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
7.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL)	UND	1.00		

Medição 02:				
Fórmula: Unidade		UND		
UND = quiosque		1.00		1.00
UND = jardim		2.00		2.00
UND = caixa d'água		1.00		1.00
UND = conjunto motor bomba		1.00		1.00
Total =				5.00

RESUMO DO ITEM	7.1
Quantidade de Contrato	4.00
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	5.00
Saldo	0.00

7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	20.10		
-----	-----------------------------------------------------	---	-------	--	--

Aditivo:				
Fórmula: METRO LINEAR		comp. (m)	quant	
M1 = ligação bomba/cascatas		10.00	1.00	10.00
Total =				10.00

RESUMO DO ITEM	7.2
Quantidade de Contrato	20.10
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	30.10
Saldo	10.00

7.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM,	UND	5.00		
7.4	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X	UND	1.00		
7.5	CAXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM	UND	1.00		
7.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV,	UND	1.00		
8.0	DIVERSOS				
8.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	67.40		
8.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	UND	70.00		
8.3	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA	UND	5.00		
8.4	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1.50M, LARGURA=30CM, PE	UND	12.00		
8.5	CONJUNTO COM 08 UXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM	UND	2.00		
8.6	ATERRO DE ÁREAS COM MATERIAL ADQUIRIDO EM	M3	22.43		
8.7	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA	M2	12.23		
8.8	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO	M2	12.23		
8.9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24,	M	4.40		

Aditivo:				
Fórmula: METRO LINEAR		comp. (m)		
M1 = perímetro sul		2.50		2.50
M2 = perímetro norte		2.50		2.50
Total =				5.00

RESUMO DO ITEM	6.9
Quantidade de Contrato	4.40
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	5.00
Saldo	0.60

8.10	CASCATA DE INOX DE EMBUTIR LAMINA DE 80CM	UND	2.00		
8.11	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF 05/2018	M2	223.86		223.86

Medição 01:				
Fórmula: Área = Comp.(m) x Larg.(m)		Comp. (m)	Alt. (m)	
A1 = 2x(43,8+2)+2x(20+2)		128.00	1.90	239.20
A Total =				239.20

[Assinatura]
Rafael Pereira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA: 161600184-4

RESUMO DO ITEM	8.11
Quantidade de Contrato	223.86
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	223.86
Saldo	0.00

Quantidade de contrato	225,96
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	239,20
Saldo	13,24

9	RETIRADA MEIO-FIO EM GRANITO	M	63,50		
FONTE	022751/SBC				

Aditivo:					
Fórmula: METRO LINEAR					
		comp.(m)	quant		
M1 =	Remoção de meio fio lado leste e sul (20+43,5)	63,50	1,00		63,50
Total =					63,50

RESUMO DO ITEM	13,0
Quantidade de contrato	63,00
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	63,50
Saldo	

OBS.: Usado a mesma fonte do ORSE para remoção de paralelepípedo (item abaixo).

10	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIEDOS.	M2	20,20		
FONTE	101852/SINAPI				

Aditivo 01:					
Fórmula: Área = Comp.(m) x Larg.(m)					
		comp.(m)	Larg.(m)		
A1 =	Remoção de meio fio lado leste e sul (7+43,5)	50,50	0,40		20,20
A Total =					20,20

RESUMO DO ITEM	10,0
Quantidade de contrato	20,20
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	20,20
Saldo	

11	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE	M2	96,20		
FONTE	100578/SINAPI				

Aditivo 01:					
Fórmula: Área = Comp.(m) x Larg.(m)					
		área			
A1 =	Quilosque, academia, playground, marquises e rampas.	96,20			96,20
A Total =					96,20

RESUMO DO ITEM	11,0
Quantidade de contrato	96,20
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	96,20
Saldo	

12	Barracão para Obras de Médio Porte Resprovetamento 2	M2	20,00		
FONTE	05088/ORSE				

Aditivo 01:					
Fórmula: Área = Comp.(m) x Larg.(m)					
		comp.(m)	Larg.(m)		
A1 =		5,00	4,00		20,00
A Total =					20,00

RESUMO DO ITEM	12,0
Quantidade de contrato	20,00
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	20,00
Saldo	

13	Quadro de medição monofásico, sem fiação	UND	1,00		
FONTE	04880/ORSE				

Aditivo 01:					
Fórmula: Unidade					
		UND			
UND =					1,00
Total =					1,00

RESUMO DO ITEM	13,0
Quantidade de contrato	1,00
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	1,00
Saldo	

14	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8	UND	1,00		
FONTE	11122/ORSE				

Aditivo 01:					
Fórmula: Unidade					
		UND			
UND =					1,00

Rafael Pereira da Silva Junior
Rafael Pereira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 161600184-4

Total =			1.00			
---------	--	--	------	--	--	--

RESUMO DO ITEM	14.0
Quantidade de contrato	1.00
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	1.00
Saldo	

15	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo	UND	1.00			
FONTE	08193/ORSE					

Aditivo 01:	
Fórmula: Unidade	
UND =	1.00
Total =	1.00

RESUMO DO ITEM	15.0
Quantidade de contrato	1.00
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	1.00
Saldo	

16	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede -	UND	1.00			
FONTE	97593/SINAPI					

Aditivo 01:	
Fórmula: Unidade	
UND =	1.00
Total =	1.00

RESUMO DO ITEM	16.0
Quantidade de contrato	1.00
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	1.00
Saldo	

17	Eletroduto de pvc rígido rosqueável, diâmetro = 25mm (3/4")	M	140.00			
FONTE	00353/ORSE					

Aditivo:	
Fórmula: METRO LINEAR	
M1 = descida do poste com distribuição para quadro de	comp.(m) quant 140.00 1.00 140.00
Total =	140.00

RESUMO DO ITEM	17.0
Quantidade de contrato	140.00
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	140.00
Saldo	

18	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d	UND	1.00			
FONTE	01693/ORSE					

Aditivo 01:	
Fórmula: Unidade	
UND = quiosque	1.00
Total =	1.00

RESUMO DO ITEM	18.0
Quantidade de contrato	1.00
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	1.00
Saldo	

19	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm	UND	1.00			
FONTE	01683/ORSE					

Aditivo 01:	
Fórmula: Unidade	
UND = quiosque	1.00
Total =	1.00

RESUMO DO ITEM	19.0
Quantidade de contrato	1.00
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	1.00
Saldo	

20	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE	M	48.00			
FONTE	90694/SINAPI					

Aditivo:	
Fórmula: METRO LINEAR	
M1 = ligação cascata até lateral da PFR-400, (48m)	comp.(m) quant 48.00 1.00 48.00

Helder Pereira da Silva Junior
Helder Pereira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 161609184-4

Total =	48.00
---------	-------

RESUMO DO ITEM	21.0
Quantidade de contrato	48.00
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	48.00
Saldo	

21	Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia da cozinha.	UND	1.00			
FONTE	09700/ORSE					

Aditivo 01:	
Fórmula: Unidade	
UND = quiosque	1.00
Total =	1.00

RESUMO DO ITEM	21.0
Quantidade de contrato	1.00
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	1.00
Saldo	

22	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UND	2.00			
FONTE	C2506/SEINFRA					

Aditivo 01:	
Fórmula: Unidade	
UND = jardim	2.00
Total =	2.00

RESUMO DO ITEM	22.0
Quantidade de contrato	2.00
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	2.00
Saldo	

23	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-	UND	5.00			
FONTE	04288/ORSE					

Aditivo 01:	
Fórmula: Unidade	
UND =	6.00
Total =	6.00

RESUMO DO ITEM	23.0
Quantidade de contrato	5.00
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	5.00
Saldo	

24	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	M	10.00			
FONTE	00293/ORSE					

Aditivo:			
Fórmula: METRO LINEAR			
	comp.(m)	quant	
M1 = Rufo em chapa de zinco com 0,5m de largura	10.00	1.00	10.00
Total =			10.00

RESUMO DO ITEM	24.0
Quantidade de contrato	10.00
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	10.00
Saldo	

25	Execução de póto/estacionamento em piso intertravado, com	M	341.69			
FONTE	92397/SINAPI					

Aditivo 01:			
Fórmula: Área = Comp.(m) x Larg.(m)			
	comp.(m)	Larg.(m)	
A1 =			341.69
A Total =			341.69

RESUMO DO ITEM	25.0
Quantidade de contrato	341.69
Acumulado anterior	
Quantidade a executar	341.69
Saldo	

Rafael Pereira da Silva Junior
Rafael Pereira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 161600184-4

SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB, 02 de dezembro de 2021.


Rafael Pereira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA: 161600184-4