

PARAÍBA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SÉCONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	Não incide	18,03%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,99%	Não incide	1,99%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,20%	10,95%	14,20%	10,95%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	<b>Total</b>	<b>51,18%</b>	<b>20,72%</b>	<b>51,18%</b>	<b>20,72%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66%	3,60%	4,66%	3,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,16%	3,99%	5,16%	3,99%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,30%	0,39%	0,30%
C	<b>Total</b>	<b>10,32%</b>	<b>7,97%</b>	<b>10,32%</b>	<b>7,97%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,60%	3,48%	18,83%	7,62%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%	0,41%	0,32%
D	<b>Total</b>	<b>8,99%</b>	<b>3,78%</b>	<b>19,24%</b>	<b>7,94%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>87,29%</b>	<b>49,27%</b>	<b>117,54%</b>	<b>73,43%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

João Batista A. dos Santos Júnior  
 Eng. Civil Registro 160107  
 CREA: 160.382.026-4



Nº TC/CR 1.061.246-11/2018 PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO TINTO

OBJETO  
PAVIMENTAÇÃO DE RUA(S) / VIAS(S)

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas  
DESONERAÇÃO Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 50,00%  
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>21,35%</b>	<b>OK</b>	<b>19,60%</b>	<b>20,97%</b>	<b>24,23%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

RIO TINTO / PB  
Local

terça-feira, 5 de novembro de 2019  
Data

Responsável Técnico  
Nome: João Batista A. dos Santos Júnior  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: 1603820264  
ART/RRT: PB20190239107

João Batista A. dos Santos Júnior  
Eng. Civil Registro 3160107  
CREA 160.382.026-4

Responsável Tomador  
Nome: José Fernandes Gorgonho Neto  
Cargo: Prefeito Municipal



				CUSTO UNIT	CUSTO UNIT	
				0,00	0,00	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
CPU-PBPROJ	1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X9X19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (SINAPI 73935/002)	M2		54,33	57,90
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0138	359,20	365,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	15,10	17,04
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	12,02	13,46
SINAPI-H	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	54	0,40	0,40
CPU-PBPROJ	2	ATERRO COM EMPRÉSTIMO PARA PASSEIO DE PEDESTRES, INCLUSIVE TRANSPORTE (04358/ORSE)	M3		43,82	47,42
SINAPI-H	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	11,02	11,02
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	12,02	13,46
CPU-PBPROJ	3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (07324/ORSE).	M2		86,01	88,71
SINAPI-H	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,52	3,62	3,62
SINAPI-H	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4	1,14	1,14
COTAÇÃO	1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM, COLORIDO	UN	16	3,60	3,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,10	17,04
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	12,02	13,46
CPU-PBPROJ	4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,50M	UN		560,12	587,60
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,776	283,70	289,55
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,776	123,40	138,52
SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	10,875	10,54	11,57
COTAÇÃO	1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM, COLORIDO	UN	36	3,60	3,60
CPU-PBPROJ	6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,60M	UN		595,35	624,72
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,829	283,70	289,55
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,829	123,40	138,52
SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	11,625	10,54	11,57
COTAÇÃO	1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM, COLORIDO	UN	37,6	3,60	3,60
CPU-PBPROJ	7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M	UN		455,21	477,08
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,619	283,70	289,55
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,619	123,40	138,52
SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	8,625	10,54	11,57
COTAÇÃO	1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM, COLORIDO	UN	31,2	3,60	3,60
CPU-PBPROJ	11	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, TRAPEZOIDAL	UN		494,04	507,62
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,393	283,70	289,55
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,393	123,40	138,52
SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	5,19	10,54	11,57
COTAÇÃO	1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM, COLORIDO	UN	77,6	3,60	3,60
CPU-PBPROJ	12	LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS	M2		0,36	0,40
SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	0,0626	0,49	0,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	12,02	13,46
CPU-PBPROJ	82	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,70M	UN		621,76	652,37
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,87	283,70	289,55
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,87	123,40	138,52
SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	12	10,54	11,57
COTAÇÃO	1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM, COLORIDO	UN	39,2	3,60	3,60
CPU-PBPROJ	83	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,80M	UN		657,00	689,49
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,923	283,70	289,55
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,923	123,40	138,52
SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	12,75	10,54	11,57
COTAÇÃO	1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM, COLORIDO	UN	40,8	3,60	3,60
CPU-PBPROJ	89	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=2,50M	UN		902,07	947,66
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,29	283,70	289,55

João Batista A. dos Santos Júnior  
 Eng. Civil Registrado nº 16017  
 CREA: 190/202/026/A



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,29	123,40	138,52
SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	M2	18	10,54	11,57
COTAÇÃO	1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM, COLORIDO	UN	52	3,60	3,60

08/07/2019  
Data

Responsável Técnico: João Batista A. dos Santos Júnior  
CREA/CAU: 1603820264

João Batista A. dos Santos Júnior  
Eng. Civil Registro 3180107  
CREA: 160.382.026-4





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.061.246-11/2018	GESTOR MDESENVOLVIMENTO	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE INFRAESTRUTURA URBANO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE RUA(S) / VIAS(S)
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO TINTO		MUNICÍPIO / UF RIO TINTO / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA URBANA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS
DATA BASE fev-19	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI João Pessoa / PB	DESCRIÇÃO DO LOTE 1	BDI 1 21,35%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
									273.389,09
<b>1. PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS</b>									273.389,09
1.1.			<b>PLACA DA OBRA</b>						3.278,00
1.1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	337,66	BDI 1	409,75	3.278,00
<b>1.2. PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</b>									259.003,74
<b>1.2.1. PAVIMENTAÇÃO</b>									164.355,16
1.2.1.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.462,13	0,32	BDI 1	0,39	960,23
1.2.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.462,13	1,15	BDI 1	1,40	3.446,98
1.2.1.3.	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	932,12	33,35	BDI 1	40,47	37.722,90
1.2.1.4.	DER	04.910.02	MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIM:AREIA) - CORDÃO	M	73,01	12,84	BDI 1	15,58	1.137,50
1.2.1.5.	DER	02.702.00	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M2	2.462,13	40,53	BDI 1	49,18	121.087,55
<b>1.2.2. PASSEIO PARA PEDESTRES</b>									75.573,79
1.2.2.1.	CPU-PBPROJ	1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X9X19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (SINAPI 73935/002)	M2	63,31	57,90	BDI 1	70,26	4.448,16
1.2.2.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,20	2,59	BDI 1	3,14	3,77
1.2.2.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,20	24,05	BDI 1	29,18	35,02
1.2.2.4.	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	3,00	66,34	BDI 1	80,50	241,50
1.2.2.5.	CPU-PBPROJ	2	ATERRO COM EMPRÉSTIMO PARA PASSEIO DE PEDESTRES, INCLUSIVE TRANSPORTE (04358/ ORSE)	M3	180,76	47,42	BDI 1	57,54	10.400,93
1.2.2.6.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	67,88	504,87	BDI 1	612,66	41.587,36
1.2.2.7.	CPU-PBPROJ	3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (07324/ORSE).	M2	175,17	88,71	BDI 1	107,65	18.857,05
<b>1.2.3. RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>									14.445,86
1.2.3.1.	CPU-PBPROJ	7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M	UN	3,00	477,08	BDI 1	578,94	1.736,82
1.2.3.2.	CPU-PBPROJ	4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,50M	UN	12,00	587,60	BDI 1	713,05	8.556,60
1.2.3.3.	CPU-PBPROJ	6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,60M	UN	1,00	624,72	BDI 1	758,10	758,10
1.2.3.4.	CPU-PBPROJ	82	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,70M	UN	1,00	652,37	BDI 1	791,65	791,65
1.2.3.5.	CPU-PBPROJ	83	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,80M	UN	1,00	689,49	BDI 1	836,70	836,70
1.2.3.6.	CPU-PBPROJ	89	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=2,50M	UN	1,00	947,66	BDI 1	1.149,99	1.149,99

Eng. Belista A. dos Santos Junior  
C.R.E.A. 160.382.026-4



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.3.7.	CPU-PBPROJ	11	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, TRAPEZOIDAL	UN	1,00	507,62	BDI 1	616,00	616,00
<b>1.2.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>2.521,61</b>
1.2.4.1.	SICRO	5213444	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL EM AÇO Nº16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA E SUPORTE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø2"	UN	2,00	162,82	BDI 1	197,58	395,16
1.2.4.2.	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M	UN	7,00	156,87	BDI 1	190,36	1.332,52
1.2.4.3.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	228,14	2,87	BDI 1	3,48	793,93
<b>1.2.5.</b>			<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO</b>					-	<b>900,88</b>
1.2.5.1.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00	92,80	BDI 1	112,61	900,88
<b>1.2.6.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>1.206,44</b>
1.2.6.1.	CPU-PBPROJ	12	LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS	M2	2.462,13	0,40	BDI 1	0,49	1.206,44
<b>1.3.</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>					-	<b>11.107,35</b>
<b>1.3.1.</b>			<b>DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB</b>					-	<b>11.107,35</b>
1.3.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	12,00	53,24	BDI 1	64,61	775,32
1.3.1.2.	DER	04.370.03	FORMA DE MADEIRA P/REAPROVEITAMENTO (10 VEZES)	M2	21,49	6,05	BDI 1	7,34	157,74
1.3.1.3.	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	8,16	261,49	BDI 1	317,32	2.589,33
1.3.1.4.	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	18,77	333,00	BDI 1	404,10	7.584,96

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

RIO TINTO / PB

Local

26 de agosto de 2019

Data

João Batista A. dos Santos Júnior  
Eng. Civil Registro 3160/07

Nome: João Batista A. dos Santos Júnior  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU 1603820264  
ART/RRT: PB20190239107









**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.061.246-11/2018	Nº SICONV 878660/2018	GIGOV JP	GESTOR MDESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÃO / MODALIDADE INFRAESTRUTURA URBANO	DATA ASSINATURA 17/10/2018
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO TINTO	MUNICÍPIO / UF RIO TINTO / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA URBANA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE RUA(S) / VIAS(S)	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE RUA(S) / VIAS(S)	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE RUA(S) / VIAS(S)	INÍCIO DA OBRA 24/12/2019
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ PB20190239107	OBJETO DO CTEF				

Serviços:  ▼

Modo de Exibição:  ▼

Valor de Investimento: R\$ 273.389,09

Frete de Obra:

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtde.
1.		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS			
1.1.		PLACA DA OBRA			
1.1.0.1.		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	8,00
1.2.		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			
1.2.1.		PAVIMENTAÇÃO			
1.2.1.1.		SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.462,13	2.462,13
1.2.1.2.		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.462,13	2.462,13
1.2.1.3.		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).	M	932,12	932,12
1.2.1.4.		MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO/AREIA) - CORDÃO	M	73,01	73,01
1.2.1.5.		PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE ÁREA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M2	2.462,13	2.462,13
1.2.2.		PASSEIO PARA PEDESTRES			
1.2.2.1.		ALVENARIA EM TJOLO CERÂMICO FURADO 9X9X19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (SINAPI 73935/002)	M2	63,31	63,31
1.2.2.2.		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,20	1,20
1.2.2.3.		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,20	1,20

João Batista A. dos Santos Júnior  
Eng. Civil Registro 3160107  
CREA: 160.382.026-4





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.061.246-11/2018	Nº SICONV 878660/2018	GIGOV JP	GESTOR MDESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE INFRAESTRUTURA URBANO	DATA ASSINATURA 17/10/2018
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO TINTO		Município / UF RIO TINTO / PB	Localidade / Endeço ZONA URBANA	Objeto PAVIMENTAÇÃO DE RUA(S) / VIAS(S)		
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ PB20190239107	Objeto do CTEF			Início da Obra 24/12/2019

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 273.389,09

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
	1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS		
	1.1.	PLACA DA OBRA		
2	1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00
	1.2.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO		
	1.2.1.	PAVIMENTAÇÃO		
3	1.2.1.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.462,13
3	1.2.1.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.462,13
3	1.2.1.3.	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	932,12
3	1.2.1.4.	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIM:AREIA) - CORDÃO	M	73,01
3	1.2.1.5.	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M2	2.462,13
	1.2.2.	PASSEIO PARA PEDESTRES		
4	1.2.2.1.	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X9X19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (SINAPI 73935/002)	M2	63,31
4	1.2.2.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,20
4	1.2.2.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,20

RUA PROJETADA 03-B	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB					
7	8	9	10	11	12	
60.263,75	11.107,35	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
566,70	-	-	-	-	-	-
566,70	-	-	-	-	-	-
226,68	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
566,70	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

João Batista A. dos Santos Junior  
Eng. Civil Registro 3164/07  
CREA: 160.382.026-4



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 273.389,09

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
4	1.2.2.4.	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	3,00
4	1.2.2.5.	ATERRO COM EMPRÉSTIMO PARA PASSEIO DE PEDESTRES, INCLUSIVE TRANSPORTE (04358/ ORSE)	M3	180,76
4	1.2.2.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	67,88
5	1.2.2.7.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (07324/ORSE).	M2	175,17
5	1.2.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE		
5	1.2.3.1.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M	UN	3,00
5	1.2.3.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,50M	UN	12,00
5	1.2.3.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,60M	UN	1,00
5	1.2.3.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,70M	UN	1,00
5	1.2.3.5.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,80M	UN	1,00
5	1.2.3.6.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=2,50M	UN	1,00
5	1.2.3.7.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, TRAPEZOIDAL	UN	1,00
6	1.2.4.	SINALIZAÇÃO		
6	1.2.4.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL EM AÇO N°16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA E SUPORTE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø2"	UN	2,00
6	1.2.4.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M	UN	7,00
6	1.2.4.3.	CAIACA EM MEIO FIO	M2	228,14
6	1.2.5.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO		
6	1.2.5.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00
6	1.2.6.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6	1.2.6.1.	LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS	M2	2.462,13
7	1.3.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		
7	1.3.1.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB		
7	1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	12,00
7	1.3.1.2.	FORMA DE MADEIRA P/REAPROVEITAMENTO (10 VEZES)	M2	21,49
7	1.3.1.3.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	8,16
7	1.3.1.4.	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	18,77

PLACA DE OBRA	RUA PROJETADA 01	RUA PROJETADA 02	RUA PROJETADA 02-A	RUA PROJETADA 02-B	RUA PROJETADA 03-A
1	2	3	4	5	6
3.278,00	93.830,09	41.817,28	10.637,86	8.409,28	44.045,48
-	3,00	-	-	-	-
-	26,81	37,67	6,82	5,03	46,68
-	24,89	11,31	1,80	0,97	11,97
-	67,63	26,72	3,74	-	22,58
-	-	-	-	-	-
-	2,00	-	-	-	1,00
-	5,00	3,00	1,00	1,00	1,00
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	1,00
-	1,00	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-
-	-	1,00	-	-	-
-	2,00	1,00	1,00	-	1,00
-	85,65	36,74	12,84	4,41	31,82
-	-	-	-	-	-
-	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
-	-	-	-	-	-
-	885,16	383,15	102,76	104,05	420,31
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

João Batista A. dos Santos Júnior  
 Eng. Civil Registro 3160707  
 CREA: 160.382.026-4



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 273.389,09

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
4	1.2.2.4.	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	3,00
4	1.2.2.5.	ATERRO COM EMPRÉSTIMO PARA PASSEIO DE PEDESTRES, INCLUSIVE TRANSPORTE (04358/ ORSE)	M3	180,76
4	1.2.2.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	67,88
5	1.2.2.7.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (07324/ORSE).	M2	175,17
5	1.2.3.	<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>		
5	1.2.3.1.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,20M	UN	3,00
5	1.2.3.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,50M	UN	12,00
5	1.2.3.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,60M	UN	1,00
5	1.2.3.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,70M	UN	1,00
5	1.2.3.5.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,80M	UN	1,00
5	1.2.3.6.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=2,50M	UN	1,00
5	1.2.3.7.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, TRAPEZOIDAL	UN	1,00
6	1.2.4.	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
6	1.2.4.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL EM AÇO N°16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA E SUPORTE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø2"	UN	2,00
6	1.2.4.2.	FORNECIMENTO E IMPLATAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M	UN	7,00
6	1.2.4.3.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	228,14
6	1.2.5.	<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRÁDURO</b>		
6	1.2.5.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00
6	1.2.6.	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
6	1.2.6.1.	LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS	M2	2.462,13
7	1.3.	<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>		
7	1.3.1.	<b>DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB</b>		
7	1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016	M3	12,00
7	1.3.1.2.	FORMA DE MADEIRA P/REAPROVEITAMENTO (10 VEZES)	M2	21,49
7	1.3.1.3.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	8,16
7	1.3.1.4.	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	18,77
7				
7				
7				
7				

RUA PROJETADA 03-B	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB				
7	8	9	10	11	12
60.263,75	11.107,35	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
57,75	-	-	-	-	-
16,94	-	-	-	-	-
54,50	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
56,68	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
566,70	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	12,00	-	-	-	-
-	21,49	-	-	-	-
-	8,16	-	-	-	-
-	18,77	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

João Batista A. dos Santos Junior  
Eng. Civil Registro 3160107  
CREA: 168.382.026-4





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.061.246-11/2018	Nº SICONV 878660/2018	GESTOR MDESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	DATA ASSINATURA 17/10/2018
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO TINTO		MUNICÍPIO / UF RIO TINTO / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA URBANA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE RUA(S) / VIAS(S)
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ PB20190239107	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA 24/12/2019

Valor Total do Orçamento: R\$ 273.389,09							Frentes de Obra:						
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	PLACA DE OBRA 1	RUA PROJETADA 01 2	RUA PROJETADA 02 3	RUA PROJETADA 02- A 4	RUA PROJETADA 02- B 5	RUA PROJETADA 03- A 6
Nível	1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS											
Nível	1.1.	PLACA DA OBRA											
Serviço	1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	409,75	3.278,00	2-Placa de Obra	8,00					
Nível	1.2.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO											
Nível	1.2.1.	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	1.2.1.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.462,13	0,39	960,23	3-Pavimentação		885,16	383,15	102,76	104,05	420,31
Serviço	1.2.1.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.462,13	1,40	3.446,98	3-Pavimentação		885,16	383,15	102,76	104,05	420,31
Serviço	1.2.1.3.	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	932,12	40,47	37.722,90	3-Pavimentação		342,63	146,99	51,38	29,53	134,91
Serviço	1.2.1.4.	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIM:AREIA) - CORDÃO	M	73,01	15,58	1.137,50	3-Pavimentação		38,83	-	-	8,67	25,51
Serviço	1.2.1.5.	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M2	2.462,13	49,18	121.087,55	3-Pavimentação		885,16	383,15	102,76	104,05	420,31
Nível	1.2.2.	PASSEIO PARA PEDESTRES											
Serviço	1.2.2.1.	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X9X19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (SINAPI 73935/002)	M2	63,31	70,26	4.448,16	4-Calçadas		38,13	18,48	4,44	-	2,26
Serviço	1.2.2.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,20	3,14	3,77	4-Calçadas		1,20	-	-	-	-
Serviço	1.2.2.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,20	29,18	35,02	4-Calçadas		1,20	-	-	-	-
Serviço	1.2.2.4.	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	3,00	80,50	241,50	4-Calçadas		3,00	-	-	-	-

João Batista A. dos Santos Junior  
Eng. Civil Registro 3160107  
CREA: 160.382.026-4











