



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICO/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE CAICO - RN

DATA: 13/10/2021

1 LOCAÇÃO DE OBRA

1.1	M2 LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COMP-05			P.UNIT
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		
88253	0,0360H	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,480	0,52
90781	0,0180H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	33,760	0,61
		20,0700 % BDI	1,130	0,23
Preço total por M2				1,36

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
CLAUDENILDO DAS ROS SANTOS
Engº Civil - CREA/RN 2116666350

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
DIANA DE SOUZA PONTES
Titular Administradora - CPF: 101.257.004-58
CNPJ: 40.141.083/0001-53



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICO/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE CAICO - RN

DATA: 13/10/2021

2 TERRAPLANAGEM

2.1 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 100577				P.UNIT
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		
5901	0,0010CHP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	198,667	0,20
5903	0,0020CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	39,733	0,08
5932	0,0001CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	149,000	0,01
5934	0,0030CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	59,600	0,18
88316	0,0030H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	0,05
96463	0,0010CHP	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	150,391	0,15
96464	0,0020CHI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	60,594	0,12
20,0700 % BDI			0,790	0,16
Preço total por M2				0,95

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
CLAUDENILDA DIAS DOS SANTOS
Engº Civil - CREA/RN: 2116666350

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
DIANA DE SOUZA MONTES
Titular Administradora - CPF: 101.257.004-58
CNPJ: 40.141.083/0001-53



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICO/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE CAICO - RN

DATA: 13/10/2021

3 PAVIMENTAÇÃO

3.1 M 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 94273

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
370	0,0070M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	81,930	0,57
4059	1,0050M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	27,913	28,05
88309	0,3940H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,280	7,20
88316	0,3940H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	6,03
88629	0,0020M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	466,868	0,93
		20,0700 % BDI	42,780	8,59
Preço total por M				51,37

3.2 M2 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) 72799

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
366	0,0230M3	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	85,924	1,98
367	0,1000M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	79,467	7,95
1379	9,1100KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,536	4,88
4385	0,0350MIL	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	824,469	28,86
88260	0,4000H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,190	7,28
88316	0,9100H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	13,92
		20,0700 % BDI	64,870	13,02
Preço total por M2				77,89

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
CLAUDENILDO DOS SANTOS
Engº Civil - CREA/RN: 2116666350

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
DIANA DE SOUZA PONTES
Titular Administradora - CPF: 101.257.004-58
CNPJ: 40.141.083/0001-53



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICO/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE CAICO - RN

DATA: 13/10/2021

4 PASSEIO PARA PEDESTRES

4.1 M2 PISO RUSTICO (CASCALINHO), EM CONCRETO FCK=13,5 MPA, ESP=5CM, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM RIPAS DE MADEIRA, 5X5CM COMP-01

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88309	0,3500H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,280	6,40
88316	0,1750H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	2,68
88262	0,0683H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,090	1,24
90278	0,0607M3	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	340,158	20,65
4408	2,0000M	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	1,589	3,18
		20,0700 % BDI	34,150	6,85

Preço total por M2 41,00

4.2 M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 87299

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
370	1,2700M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	81,930	104,05
1379	273,4400KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,536	146,56
88316	0,7900H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	12,09
88377	3,3000H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,310	67,02
89225	0,7700CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	3,971	3,06
89226	2,5300CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	1,208	3,06
		20,0700 % BDI	335,840	67,40

Preço total por M3 403,24

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
CLAUDENILDO DIAS DOS SANTOS
Engº Civil - CREA/RN: 2116666350

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
DIANA DE SOUZA PONTES
Titular Administradora - CPF: 101.257.004-58
CNPJ: 40.141.083/0001-53



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICO/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE CAICO - RN

DATA: 13/10/2021

4.3 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 94342

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
368	1,2500M3	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	59,606	74,51
5901	0,0060CHP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	198,667	1,19
5903	0,0030CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	39,733	0,12
88316	0,6590H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	10,08
91533	0,2740CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	30,871	8,46
91534	0,2540CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	24,119	6,13
		20,0700 % BDI	100,490	20,17
Preço total por M3				120,66

4.4 M2 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU LAERTA DE CONCRETO COLORIDO, /DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃ DE BASE COMP-02

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88309	0,5000H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,280	9,14
88316	1,2000H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	18,36
34357	0,5200KG	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	3,089	1,61
34353	4,0000KG	ARGAMASSA COLANTE AC-II	0,979	3,92
M-06897	1,0500m2	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	49,779	52,27
		20,0700 % BDI	85,300	17,12
Preço total por M2				102,42

4.5 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS MACIÇOS DE 5X10X20 CM (ESPESSURA 20 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 101159

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
7258	73,4900UN	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	0,509	37,41
87292	0,0280M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	360,581	10,10
88309	1,9300H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,280	35,28
88316	0,9700H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	14,84
		20,0700 % BDI	97,630	19,59
Preço total por M2				117,22

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
CLAUDENILSON DOS SANTOS
Engº Civil - CREA/RN: 2116666350

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
DIANA DE SOUZA PONTES
Titular Administradora - CPF: 101.257.004-58
CNPJ: 40.141.083/0001-53



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICO/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE CAICO - RN

DATA: 13/10/2021

4.6 **M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 87296**

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
370	1,2100M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	81,930	99,14
1106	181,1900KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,389	70,48
1379	135,8900KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,536	72,84
88316	0,7600H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	11,63
88377	3,1700H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,310	64,38
89225	0,7400CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	3,971	2,94
89226	2,4300CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	1,208	2,94
		20,0700 % BDI	324,350	65,10
Preço total por M3				389,45

4.7 **M2 PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE TRAVESSA E PARAFUSOS COMP-03**

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88309	0,0675H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,280	1,23
88316	1,0150H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	15,53
88262	0,3000H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,090	5,43
367	0,0270M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	79,467	2,15
4721	0,1880M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	88,965	16,73
1379	5,7150KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,536	3,06
5890	0,3000CHP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	148,772	44,63
34723	1,0000M2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	516,287	516,29
		20,0700 % BDI	605,050	121,43
Preço total por M2				726,48

4.8 **... PLACA 45CMX20CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS COMP-04**

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88309	0,2000H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,280	3,66
88316	0,2000H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	3,06
13521	1,0000UN	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	73,765	73,77
		20,0700 % BDI	80,490	16,15
Preço total por UND				96,64

PONTES ENTRETENIMENTO EIREL
CLAUDENILDO DIAS DOS SANTOS
Engº Civil - CREA/RN: 211666350

PONTES ENTRETENIMENTO EIREL
DIANA DE SOUZA PONTES
Titular Administradora - CPF: 101.257.004-58
CNPJ: 40.141.083/0001-53



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICO/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE CAICO - RN

DATA: 13/10/2021

5 PINTURA

5.1	M PINTURA DE DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA, E=10 CM, APLICAÇÃO MANUAL 102500			
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
7348	0,0430L	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	12,417	0,53
12815	0,0400UN	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	6,665	0,27
88310	0,0830H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,060	1,66
88316	0,0350H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	0,54
		20,0700 % BDI	3,000	0,60
Preço total por M				3,60

5.2	M2 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) 102498			
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
11161	0,1060KG	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,596	0,06
88310	0,0370H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,060	0,74
88316	0,0160H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	0,24
		20,0700 % BDI	1,040	0,21
Preço total por M2				1,25

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
CLAUDENILDO DIAS DOS SANTOS
Engº Civil - CREA/RN: 2116666350

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
DIANA DE SOUZA PONTES
Titular Administradora - CPF: 101.257.004-58
CNPJ: 40.141.083/0001-53