



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000

TELEFONE: (87) 3779-1591

E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com

https://www.cpmconstrutora.com.br

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE GARANHUNSIPE.	TOTAL =	R\$ 6.450.064,41
LOCAL: BAIRRO DOM HELDER CÂMARA.	BDI =	21,35%
FONTE DE PREÇOS: SINAPI ABRIL / 2023 - ORSE MARÇO / 2023 - SICRO JANEIRO / 2023		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
1.0			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 249.122,40</b>	<b>3,8623%</b>
1.1	C02	SINAPI	ADM LOCAL	MES	8,00	R\$ 25.662,45	R\$ 31.140,30	R\$ 249.122,40	3,8623%
2.0			<b>CANTEIRO</b>					<b>R\$ 57.242,16</b>	<b>0,8875%</b>
2.1	10777	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M. ALT. 2,50 M. PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	R\$ 934,44	R\$ 1.133,90	R\$ 9.071,20	0,1406%
2.2	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	12,00	R\$ 629,84	R\$ 764,28	R\$ 9.171,36	0,1422%
2.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	12,00	R\$ 955,12	R\$ 1.158,99	R\$ 13.907,88	0,2156%
2.4	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016. PA	UN	1,00	R\$ 6.939,11	R\$ 8.420,31	R\$ 8.420,31	0,1305%
2.5	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 161,16	R\$ 195,56	R\$ 195,56	0,0030%
2.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2016	M2	88,00	R\$ 129,33	R\$ 156,93	R\$ 13.809,84	0,2141%
2.7	101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020. PS	UN	1,00	R\$ 1.722,84	R\$ 2.090,59	R\$ 2.090,59	0,0324%
2.8	41195	SINAPI-I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	R\$ 474,20	R\$ 575,42	R\$ 575,42	0,0089%
3.0			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 583,14</b>	<b>0,0090%</b>
3.1	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	1,00	R\$ 229,88	R\$ 278,94	R\$ 278,94	0,0043%
3.2	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	90,00	R\$ 2,79	R\$ 3,38	R\$ 304,20	0,0047%
4.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 6.189,08</b>	<b>0,0960%</b>
4.1	C01	Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 370,95	R\$ 450,13	R\$ 3.801,04	0,0588%
4.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	4.386,52	R\$ 0,49	R\$ 0,59	R\$ 2.588,04	0,0401%
5.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 3.184.366,87</b>	<b>49,3695%</b>
5.1			<b>RUA MONSENHOR TARCISIO FALCÃO</b>					<b>R\$ 178.569,86</b>	<b>2,7855%</b>
5.1.1			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 178.346,44</b>	<b>2,7650%</b>
5.1.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.686,10	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 5.564,13	0,0863%
5.1.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	1.477,47	R\$ 62,12	R\$ 75,38	R\$ 111.371,68	1,7267%
5.1.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.570,79	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 7.506,70	0,1164%
5.1.1.4	94273	SINAPI	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. 08/2016	M	463,65	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 31.171,18	0,4833%
5.1.1.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	463,65	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 19.459,39	0,3017%
5.1.1.6	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	463,65	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 3.273,36	0,0507%
5.1.2			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 223,42</b>	<b>0,0035%</b>
5.1.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
5.2			<b>RUA DR. MANUEL ELPIDO MELO (TRECHO 1)</b>					<b>R\$ 157.397,34</b>	<b>2,4402%</b>
5.2.1			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 156.433,92</b>	<b>2,4253%</b>
5.2.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.481,33	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 4.888,38	0,0758%
5.2.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	1.299,46	R\$ 62,12	R\$ 75,38	R\$ 97.953,29	1,5186%
5.2.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.261,06	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 6.802,29	0,1024%
5.2.1.4	94273	SINAPI	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. 08/2016	M	404,18	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 27.173,02	0,4213%
5.2.1.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	404,18	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 16.963,43	0,2630%
5.2.1.6	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	404,18	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 2.853,51	0,0442%
5.2.2			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 963,42</b>	<b>0,0149%</b>
5.2.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
5.2.2.2	C08	Composição	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 467,15	0,0072%
5.2.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 272,85	0,0042%
5.3			<b>RUA DR. MANUEL ELPIDO MELO (TRECHO 2)</b>					<b>R\$ 192.802,18</b>	<b>2,9892%</b>
5.3.1			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 191.838,76</b>	<b>2,9742%</b>
5.3.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.816,38	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 5.994,05	0,0929%
5.3.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	1.593,23	R\$ 62,12	R\$ 75,38	R\$ 120.097,67	1,8620%
5.3.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.772,22	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 8.094,88	0,1255%
5.3.1.4	94273	SINAPI	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. 08/2016	M	495,89	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 33.338,68	0,5169%
5.3.1.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	495,89	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 20.812,50	0,3227%
5.3.1.6	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	495,89	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 3.500,98	0,0543%
5.3.2			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 963,42</b>	<b>0,0149%</b>
5.3.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
5.3.2.4	C08	Composição	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 467,15	0,0072%
5.3.2.5	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 272,85	0,0042%

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA  
Registro CREA 020763805-5  
CPF: 951.917.944-45  
ENGENHEIRO CIVIL






RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000  
TELEFONE: (87) 3779-1591  
E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com  
https://www.cpmconstrutora.com.br

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.	TOTAL =	R\$ 6.450.064,41
LOCAL: BAIRRO DOM HELDER CÂMARA.		
FONTE DE PREÇOS: SINAPI ABRIL / 2023 - ORSE MARÇO / 2023 - SICRO JANEIRO / 2023	BDI =	21,35%

PLANILHA ORÇAMENTARIA (NÃO DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
<b>5.4</b>			<b>RUA DR. MANUEL ELPIDO MELO (TRECHO 3)</b>					<b>R\$ 125.997,08</b>	<b>1,9334%</b>
<b>5.4.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 124.293,66</b>	<b>1,9270%</b>
5.4.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.177,51	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 3.885,78	0,0602%
5.4.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	1.033,25	R\$ 82,12	R\$ 75,38	R\$ 77.886,38	1,2075%
5.4.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.797,85	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 5.249,72	0,0814%
5.4.1.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	320,59	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 21.553,26	0,3342%
5.4.1.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	320,59	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 13.455,16	0,2086%
5.4.1.6	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	320,59	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 2.263,36	0,0351%
<b>5.4.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.703,42</b>	<b>0,0264%</b>
5.4.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
5.4.2.2	C08	Composição	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 934,30	0,0145%
5.4.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 545,70	0,0085%
<b>5.5</b>			<b>RUA ANTONIO ROLDÃO GUIMARÃES (TRECHO 01)</b>					<b>R\$ 157.950,50</b>	<b>2,4488%</b>
<b>5.5.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 156.987,08</b>	<b>2,4339%</b>
5.5.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.487,27	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 4.907,99	0,0761%
5.5.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	1.305,08	R\$ 82,12	R\$ 75,38	R\$ 98.376,93	1,5252%
5.5.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.270,83	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 6.630,82	0,1028%
5.5.1.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	404,88	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 27.220,08	0,4220%
5.5.1.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	404,88	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 16.992,81	0,2635%
5.5.1.6	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	404,88	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 2.858,45	0,0443%
<b>5.5.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 963,42</b>	<b>0,0149%</b>
5.5.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
5.5.2.2	C08	Composição	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 467,15	0,0072%
5.5.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 272,85	0,0042%
<b>5.6</b>			<b>RUA ANTONIO ROLDÃO GUIMARÃES (TRECHO 02)</b>					<b>R\$ 193.068,05</b>	<b>2,9933%</b>
<b>5.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 192.104,63</b>	<b>2,9783%</b>
5.6.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.818,48	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 6.000,98	0,0930%
5.6.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	1.594,83	R\$ 82,12	R\$ 75,38	R\$ 120.218,28	1,8638%
5.6.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.775,00	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 9.103,00	0,1256%
5.6.1.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	497,01	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 33.413,98	0,5180%
5.6.1.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	497,01	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 20.859,50	0,3234%
5.6.1.6	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	497,01	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 3.508,89	0,0544%
<b>5.6.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 963,42</b>	<b>0,0149%</b>
5.6.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
5.6.2.2	C08	Composição	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 467,15	0,0072%
5.6.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 272,85	0,0042%
<b>5.7</b>			<b>RUA ANTONIO ROLDÃO GUIMARÃES (TRECHO 03)</b>					<b>R\$ 125.050,15</b>	<b>1,9387%</b>
<b>5.7.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 123.346,73</b>	<b>1,9123%</b>
5.7.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.168,03	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 3.854,49	0,0598%
5.7.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	1.024,63	R\$ 82,12	R\$ 75,38	R\$ 77.236,80	1,1975%
5.7.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.782,85	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 5.205,92	0,0807%
5.7.1.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	318,68	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 21.424,85	0,3322%
5.7.1.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	318,68	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 13.374,90	0,2074%
5.7.1.6	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	318,68	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 2.249,88	0,0349%
<b>5.7.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.703,42</b>	<b>0,0264%</b>
5.7.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
5.7.2.2	C08	Composição	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 934,30	0,0145%
5.7.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 545,70	0,0085%
<b>5.8</b>			<b>RUA JOÃO DOMINGOS DA CUNHA VALENÇA FILHO (TRECHO 01)</b>					<b>R\$ 477.185,35</b>	<b>7,3981%</b>
<b>5.8.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 475.481,93</b>	<b>7,3717%</b>
5.8.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	4.523,80	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 14.928,54	0,2314%
5.8.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	3.980,99	R\$ 82,12	R\$ 75,38	R\$ 300.087,02	4,6525%

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA  
Registro CREA 020763805-5  
CPF: 051.917.944-45  
ENGENHEIRO CIVIL





RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000

TELEFONE: (87) 3779-1591

E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com

https://www.cpmconstrutora.com.br

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.	TOTAL =	R\$ 6.450.064,41
LOCAL: BAIRRO DOM HELDER CÂMARA.		
FONTE DE PREÇOS: SINAPI ABRIL / 2023 - ORSE MARÇO / 2023 - SICRO JANEIRO / 2023	BDI =	21,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NAO DESONERADA)									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
5.8.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	8.926,92	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 20.226,60	0,3138%
5.8.1.4	94273	SINAPI	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	1.206,26	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 81.096,85	1,2573%
5.8.1.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	1.206,26	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 50.826,73	0,7849%
5.8.1.6	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	1.206,26	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 8.516,19	0,1320%
5.8.2			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.703,42	0,0264%
5.8.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
5.8.2.2	C08	Composição	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 384,08	R\$ 467,15	R\$ 934,30	0,0145%
5.8.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 545,70	0,0085%
5.9			RUA JOÃO DOMINGOS DA CUNHA VALENÇA FILHO (TRECHO 02)					R\$ 124.284,02	1,9269%
5.9.1			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 123.320,80	1,9119%
5.9.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	1.168,71	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 3.856,74	0,0598%
5.9.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020	M2	1.025,78	R\$ 62,12	R\$ 75,38	R\$ 77.323,29	1,1988%
5.9.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	1.784,85	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 5.211,76	0,0808%
5.9.1.4	94273	SINAPI	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	317,64	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 21.354,93	0,3311%
5.9.1.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	317,64	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 13.331,35	0,2067%
5.9.1.6	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	317,64	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 2.242,53	0,0348%
5.9.2			SINALIZAÇÃO					R\$ 963,42	0,0149%
5.9.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
5.9.2.2	C08	Composição	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 467,15	0,0072%
5.9.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 272,85	0,0042%
5.10			RUA BELA VISTA					R\$ 280.278,77	4,3454%
5.10.1			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 279.315,35	4,3304%
5.10.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	2.665,55	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 8.796,31	0,1364%
5.10.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020	M2	2.350,50	R\$ 62,12	R\$ 75,38	R\$ 177.180,69	2,7470%
5.10.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	4.089,87	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 11.942,42	0,1852%
5.10.1.4	94273	SINAPI	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	700,12	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 47.069,06	0,7207%
5.10.1.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	700,12	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 29.384,03	0,4558%
5.10.1.6	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	700,12	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 4.942,84	0,0766%
5.10.2			SINALIZAÇÃO					R\$ 963,42	0,0149%
5.10.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
5.10.2.2	C08	Composição	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 467,15	0,0072%
5.10.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 272,85	0,0042%
5.11			RUA HELENO GINO					R\$ 80.920,94	1,2546%
5.11.1			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 79.217,52	1,2282%
5.11.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	750,94	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 2.478,10	0,0384%
5.11.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020	M2	659,23	R\$ 62,12	R\$ 75,38	R\$ 49.892,75	0,7704%
5.11.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	1.147,06	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 3.349,41	0,0519%
5.11.1.4	94273	SINAPI	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	203,83	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 13.703,49	0,2125%
5.11.1.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	203,83	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 8.554,74	0,1326%
5.11.1.6	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	203,83	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 1.439,03	0,0223%
5.11.2			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.703,42	0,0264%
5.11.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
5.11.2.2	C08	Composição	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 934,30	0,0145%
5.11.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 545,70	0,0085%
5.12			RUA ANTÔNIO VAZ DA COSTA					R\$ 196.632,24	3,0485%
5.12.1			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 195.668,82	3,0336%
5.12.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	1.787,52	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 5.898,81	0,0915%
5.12.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020	M2	1.537,05	R\$ 62,12	R\$ 75,38	R\$ 115.862,82	1,7963%
5.12.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	2.674,46	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 7.809,42	0,1211%
5.12.1.4	94273	SINAPI	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	509,98	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 34.285,95	0,5316%

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA  
Registro CREA-020763005-5  
CPF: 051.971.944-45  
ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000

TELEFONE: (87) 3779-1591

E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com

https://www.cpmconstrutora.com.br

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE	TOTAL =	R\$ 6.450.064,41
LOCAL: BAIRRO DOM HELDER CÂMARA.		
FONTE DE PREÇOS: SINAPI ABRIL / 2023 - ORSE MARÇO / 2023 - SICRO JANEIRO / 2023	BDI =	21,35%

PLANILHA ORÇAMENTARIA (NÃO DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
5.12.1.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	46,63	R\$ 62,00	R\$ 75,23	R\$ 3.507,97	0,0544%
5.12.1.6	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	509,98	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 21.403,86	0,3318%
5.12.1.7	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	46,63	R\$ 52,50	R\$ 63,70	R\$ 2.970,33	0,0461%
5.12.1.8	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	556,61	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 3.929,66	0,0609%
<b>5.12.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 963,42</b>	<b>0,0149%</b>
5.12.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
5.12.2.2	C08	Composição	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 467,15	0,0072%
5.12.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 272,85	0,0042%
<b>5.13</b>			<b>RUA JOÃO FRANCO DE ALBUQUERQUE</b>					<b>R\$ 208.983,47</b>	<b>3,2400%</b>
<b>5.13.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 202.100,05</b>	<b>3,1333%</b>
5.13.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.848,44	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 6.099,85	0,0946%
5.13.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	1.593,57	R\$ 62,12	R\$ 75,38	R\$ 120.123,30	1,8624%
5.13.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.772,81	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 8.096,60	0,1255%
5.13.1.4	94273	SINAPI	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	501,46	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 33.713,15	0,5227%
5.13.1.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	64,94	R\$ 62,00	R\$ 75,23	R\$ 4.885,43	0,0757%
5.13.1.6	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	501,46	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 21.046,27	0,3263%
5.13.1.7	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	64,94	R\$ 52,50	R\$ 63,70	R\$ 4.136,67	0,0641%
5.13.1.8	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	566,40	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 3.998,78	0,0620%
<b>5.13.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 6.883,42</b>	<b>0,1067%</b>
5.13.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
5.13.2.2	C08	Composição	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	9,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 4.204,35	0,0652%
5.13.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	9,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 2.455,65	0,0381%
<b>5.14</b>			<b>RUA JOÃO PINHEIRO LEMOS (TRECHO 1)</b>					<b>R\$ 37.332,16</b>	<b>0,5788%</b>
<b>5.14.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 32.668,74</b>	<b>0,5065%</b>
5.14.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	292,73	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 966,00	0,0150%
5.14.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	248,11	R\$ 62,12	R\$ 75,38	R\$ 18.702,53	0,2900%
5.14.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	431,71	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 1.260,59	0,0195%
5.14.1.4	94273	SINAPI	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	92,20	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 6.198,60	0,0961%
5.14.1.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	6,99	R\$ 62,00	R\$ 75,23	R\$ 525,85	0,0082%
5.14.1.6	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	92,20	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 3.869,63	0,0600%
5.14.1.7	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	6,99	R\$ 52,50	R\$ 63,70	R\$ 445,26	0,0069%
5.14.1.8	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	99,19	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 700,28	0,0109%
<b>5.14.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 4.663,42</b>	<b>0,0723%</b>
5.14.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
5.14.2.2	C08	Composição	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 2.802,90	0,0435%
5.14.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 1.637,10	0,0254%
<b>5.15</b>			<b>RUA JOÃO PINHEIRO LEMOS (TRECHO 2)</b>					<b>R\$ 118.838,92</b>	<b>1,8424%</b>
<b>5.15.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 117.135,50</b>	<b>1,8160%</b>
5.15.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.086,06	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 3.583,99	0,0556%
5.15.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	945,38	R\$ 62,12	R\$ 75,38	R\$ 71.262,74	1,1048%
5.15.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.644,96	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 4.803,28	0,0745%
5.15.1.4	94273	SINAPI	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	274,51	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 18.455,30	0,2861%
5.15.1.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	38,16	R\$ 62,00	R\$ 75,23	R\$ 2.870,77	0,0445%
5.15.1.6	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	274,51	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 11.521,18	0,1786%
5.15.1.7	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	38,16	R\$ 52,50	R\$ 63,70	R\$ 2.430,79	0,0377%
5.15.1.8	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	312,67	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 2.207,45	0,0342%
<b>5.15.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.703,42</b>	<b>0,0264%</b>
5.15.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA  
Registro CREA: 020763805-5  
CPF: 051.971.944-45  
ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000

TELEFONE: (87) 3779-1591

E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com

https://www.cpmconstrutora.com.br

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.	TOTAL =	R\$ 6.450.064,41
LOCAL: BAIRRO DOM HELDER CÂMARA.		
FONTE DE PREÇOS: SINAPI ABRIL / 2023 - ORSE MARÇO / 2023 - SICRO JANEIRO / 2023	BDI =	21,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NAO DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
5.15.2.2	C08	Composição	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 934,30	0,0145%
5.15.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 545,70	0,0085%
<b>5.16</b>			<b>TRAV. JOÃO TAVARES DA SILVA</b>					<b>R\$ 157.417,89</b>	<b>2,4406%</b>
<b>5.16.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 151.274,27</b>	<b>2,3453%</b>
5.16.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.390,60	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 4.588,98	0,0711%
5.16.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1.3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	1.203,02	R\$ 62,12	R\$ 75,38	R\$ 90.683,64	1,4059%
5.16.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.093,25	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 6.112,29	0,0948%
5.16.1.4	94273	SINAPI	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	368,97	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 24.805,65	0,3848%
5.16.1.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	47,90	R\$ 62,00	R\$ 75,23	R\$ 3.803,51	0,0559%
5.16.1.6	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	368,97	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 15.485,67	0,2401%
5.16.1.7	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	47,90	R\$ 52,50	R\$ 63,70	R\$ 3.051,23	0,0473%
5.16.1.8	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	416,87	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 2.943,10	0,0456%
<b>5.16.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 6.143,42</b>	<b>0,0952%</b>
5.16.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
5.16.2.2	C08	Composição	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	8,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 3.737,20	0,0579%
5.16.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	8,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 2.182,80	0,0338%
<b>5.17</b>			<b>RUA PEDRO ZECA DE MELO</b>					<b>R\$ 178.623,66</b>	<b>2,7693%</b>
<b>5.17.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 176.920,24</b>	<b>2,7429%</b>
5.17.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.695,49	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 5.595,11	0,0867%
5.17.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1.3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	1.506,54	R\$ 62,12	R\$ 75,38	R\$ 113.562,98	1,7600%
5.17.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.621,37	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 7.854,40	0,1187%
5.17.1.4	94273	SINAPI	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	376,65	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 25.322,17	0,3926%
5.17.1.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	43,28	R\$ 62,00	R\$ 75,23	R\$ 3.255,95	0,0505%
5.17.1.6	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	376,65	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 15.808,00	0,2451%
5.17.1.7	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	43,28	R\$ 52,50	R\$ 63,70	R\$ 2.256,93	0,0427%
5.17.1.8	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	419,93	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 2.964,70	0,0460%
<b>5.17.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.703,42</b>	<b>0,0264%</b>
5.17.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
5.17.2.2	C08	Composição	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 934,30	0,0145%
5.17.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 545,70	0,0085%
<b>5.18</b>			<b>RUA PAJEJU</b>					<b>R\$ 173.792,30</b>	<b>2,6944%</b>
<b>5.18.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 172.088,88</b>	<b>2,6680%</b>
5.18.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.643,38	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 5.423,15	0,0841%
5.18.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1.3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	1.465,23	R\$ 62,12	R\$ 75,38	R\$ 109.695,23	1,7007%
5.18.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.532,10	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 7.393,73	0,1146%
5.18.1.4	94273	SINAPI	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	385,72	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 25.931,95	0,4020%
5.18.1.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	32,42	R\$ 62,00	R\$ 75,23	R\$ 2.438,95	0,0378%
5.18.1.6	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	385,72	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 16.188,66	0,2510%
5.18.1.7	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	32,42	R\$ 52,50	R\$ 63,70	R\$ 2.085,15	0,0320%
5.18.1.8	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	418,14	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 2.952,08	0,0458%
<b>5.18.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.703,42</b>	<b>0,0264%</b>
5.18.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
5.18.2.2	C08	Composição	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 934,30	0,0145%
5.18.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 545,70	0,0085%
<b>5.19</b>			<b>TRAVESSA DA RUA ANTONIO VAZ DA COSTA</b>					<b>R\$ 19.242,19</b>	<b>0,2983%</b>
<b>5.19.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 18.278,77</b>	<b>0,2834%</b>
5.19.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	163,44	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 539,35	0,0084%
5.19.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1.3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	137,65	R\$ 62,12	R\$ 75,38	R\$ 10.376,05	0,1609%
5.19.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	239,51	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 899,36	0,0108%

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA  
Registro CREA-120763805-5  
CPF: 651.927.944-45  
ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000  
TELEFONE: (87) 3779-1591  
E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com  
https://www.cpmconstrutora.com.br

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.	TOTAL =	R\$ 6.450.064,41
LOCAL: BAIRRO DOM HELDER CÂMARA.		
FONTE DE PREÇOS: SINAPI ABRIL / 2023 - ORSE MARÇO / 2023 - SICRO JANEIRO / 2023	BDI =	21,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
5.19.1.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016	M	57,32	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 3.853,62	0,0597%
5.19.1.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDA DA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	57,32	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 2.405,72	0,0373%
5.19.1.6	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	57,32	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 404,67	0,0063%
<b>5.19.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 963,42</b>	<b>0,0149%</b>
5.19.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
5.19.2.2	C08	Composição	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 467,15	0,0072%
5.19.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1+ S1 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 272,85	0,0042%
<b>6.0</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 2.952.560,76</b>	<b>45,7757%</b>
<b>6.1</b>			<b>BACIA 01</b>					<b>R\$ 799.416,89</b>	<b>12,3939%</b>
<b>6.1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO</b>					<b>R\$ 5.479,23</b>	<b>0,0849%</b>
6.1.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO_ AF_10/2018	M	817,78	R\$ 5,30	R\$ 6,43	R\$ 5.258,32	0,0815%
6.1.1.2	C11	Composição	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	0,81	R\$ 298,45	R\$ 362,15	R\$ 220,91	0,0034%
<b>6.1.2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>R\$ 51.370,15</b>	<b>0,7964%</b>
6.1.2.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	1.063,67	R\$ 7,56	R\$ 9,17	R\$ 9.753,85	0,1512%
6.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	730,51	R\$ 35,20	R\$ 42,71	R\$ 31.200,08	0,4837%
6.1.2.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇACAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	416,45	R\$ 8,34	R\$ 10,12	R\$ 4.214,47	0,0653%
6.1.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	2.123,89	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 6.201,75	0,0962%
<b>6.1.3</b>			<b>CONTENÇÕES E TUBOS</b>					<b>R\$ 612.147,19</b>	<b>9,4906%</b>
6.1.3.1	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_ 08/2020	M2	1.872,55	R\$ 23,46	R\$ 28,46	R\$ 53.292,77	0,8262%
6.1.3.2	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 08/2020	M3	138,80	R\$ 240,18	R\$ 291,44	R\$ 40.451,87	0,6272%
6.1.3.3	90706	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	56,32	R\$ 508,86	R\$ 617,48	R\$ 34.776,47	0,5392%
6.1.3.4	C26	Composição	TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	761,46	R\$ 523,41	R\$ 635,13	R\$ 483.626,08	7,4980%
<b>6.1.4</b>			<b>POÇOS DE VISITA, BOCAS DE LOBO E CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASAGENS</b>					<b>R\$ 130.420,32</b>	<b>2,0220%</b>
6.1.4.1	C24	Composição	BOCA DE BSTC D= 0,6M - ESCONSIDADE 0º - ALAS RETAS	UND	1,00	R\$ 1.042,69	R\$ 1.265,26	R\$ 1.265,26	0,0196%
6.1.4.2	C12	Composição	POÇO DE VISITA - PVI 02 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 90X150CM, PROFUNDIDADE DE 80CM, EXCLUINDO TAMPÃO	UND	13,00	R\$ 2.676,94	R\$ 3.248,35	R\$ 42.228,55	0,6547%
6.1.4.3	C16	Composição	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 60X150CM, PROFUNDIDADE DE 80CM	UND	6,00	R\$ 1.974,99	R\$ 2.396,58	R\$ 14.379,36	0,2229%
6.1.4.4	C15	Composição	POÇO DE VISITA - PVI 08 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 90X150CM, PROFUNDIDADE DE 130CM, EXCLUINDO TAMPÃO	UND	2,00	R\$ 3.112,02	R\$ 3.776,30	R\$ 7.552,60	0,1171%
6.1.4.5	C19	Composição	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 14 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 60X150CM, PROFUNDIDADE DE 180CM	UND	1,00	R\$ 2.761,70	R\$ 3.351,20	R\$ 3.351,20	0,0520%
6.1.4.6	C20	Composição	BOCA DE LOBO COMBINADA - CHAPÉU E GRELHA SIMPLES - BLOC 01 - CONCRETO ESTRUTURAL E ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, DIMENSÕES INTERNAS 100X128CM, PROFUNDIDADE DE 150CM	UND	10,00	R\$ 2.587,14	R\$ 3.139,38	R\$ 31.393,80	0,4867%
6.1.4.7	C22	Composição	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - CONCRETO ESTRUTURAL E ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, DIMENSÕES INTERNAS 100X78CM, PROFUNDIDADE DE 150CM	UND	4,00	R\$ 1.065,14	R\$ 1.292,50	R\$ 5.170,00	0,0802%
6.1.4.8	C23	Composição	BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA - CHAPÉU E GRELHA SIMPLES - BLOC 01 (BLC 01 2X) - CONCRETO ESTRUTURAL E ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, DIMENSÕES INTERNAS 100X128CM, PROFUNDIDADE DE 150CM (CADA)	UND	2,00	R\$ 5.174,35	R\$ 6.278,65	R\$ 12.557,70	0,1947%
6.1.4.9	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_ 12/2020	UN	15,00	R\$ 687,95	R\$ 834,79	R\$ 12.521,85	0,1941%
<b>6.2</b>			<b>BACIA 02</b>					<b>R\$ 1.286.568,02</b>	<b>19,9466%</b>
<b>6.2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO</b>					<b>R\$ 8.116,76</b>	<b>0,1258%</b>
6.2.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO_ AF_10/2018	M	1.236,42	R\$ 5,30	R\$ 6,43	R\$ 7.950,18	0,1233%
6.2.1.2	C11	Composição	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	0,46	R\$ 298,45	R\$ 362,15	R\$ 166,58	0,0026%
<b>6.2.2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>R\$ 76.933,46</b>	<b>1,1928%</b>
6.2.2.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	1.451,26	R\$ 7,56	R\$ 9,17	R\$ 13.308,05	0,2063%
6.2.2.2	102329	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_ 02/2021	M3	216,17	R\$ 8,49	R\$ 10,30	R\$ 2.226,55	0,0345%
6.2.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	809,67	R\$ 35,20	R\$ 42,71	R\$ 34.581,00	0,5361%
6.2.2.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇACAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	1.072,20	R\$ 8,34	R\$ 10,12	R\$ 10.850,66	0,1682%
6.2.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	5.468,22	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 15.967,20	0,2470%
<b>6.2.3</b>			<b>CONTENÇÕES E TUBOS</b>					<b>R\$ 951.442,28</b>	<b>14,7509%</b>
6.2.3.1	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_ 08/2020	M2	2.566,42	R\$ 23,46	R\$ 28,46	R\$ 73.040,31	1,1324%
6.2.3.2	101573	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_ 08/2020	M2	216,17	R\$ 26,65	R\$ 32,33	R\$ 6.988,77	0,1084%

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA  
Registro CREA: 020763805-5  
CPF: 051.977.044-45  
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.	TOTAL =	R\$ 6.450.064,41
LOCAL: BAIRRO DOM HELDER CÂMARA.		
FONTE DE PREÇOS: SINAPI ABRIL / 2023 - ORSE MARÇO / 2023 - SICRO JANEIRO / 2023	BDI =	21,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
6.2.3.3	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	196,27	R\$ 240,18	R\$ 291,44	R\$ 57.200,02	0,8808%
6.2.3.4	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	20,03	R\$ 200,02	R\$ 242,71	R\$ 4.861,48	0,0754%
6.2.3.5	C27	Composição	TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 400 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	193,36	R\$ 238,69	R\$ 289,64	R\$ 56.004,79	0,8683%
6.2.3.6	C26	Composição	TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	919,18	R\$ 523,41	R\$ 635,13	R\$ 583.708,70	9,0511%
6.2.3.7	C28	Composição	TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	57,11	R\$ 785,37	R\$ 953,01	R\$ 54.426,40	0,8438%
6.2.3.8	C29	Composição	TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 1000 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	66,77	R\$ 1.420,85	R\$ 1.724,14	R\$ 115.120,82	1,7849%
<b>6.2.4</b>			<b>POÇOS DE VISITA, BOCAS DE LOBO E CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASAGENS</b>					<b>R\$ 260.075,52</b>	<b>3,8771%</b>
6.2.4.1	C25	Composição	BOCA DE BSTC D= 1,0M - ESCONDSIDADE 0° - ALAS RETAS.	UND	1,00	R\$ 2.683,96	R\$ 3.256,87	R\$ 3.256,87	0,0505%
6.2.4.2	C14	Composição	POÇO DE VISITA - PVI 04 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 90X150CM, PROFUNDIDADE DE 130CM, EXCLUINDO TAMPÃO	UND	2,00	R\$ 3.711,80	R\$ 4.504,11	R\$ 9.008,22	0,1397%
6.2.4.3	C17	Composição	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 80X150CM, PROFUNDIDADE DE 100CM	UND	1,00	R\$ 2.722,45	R\$ 3.303,57	R\$ 3.303,57	0,0512%
6.2.4.4	C13	Composição	POÇO DE VISITA - PVI 03 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 90X150CM, PROFUNDIDADE DE 100CM, EXCLUINDO TAMPÃO	UND	1,00	R\$ 3.096,04	R\$ 3.756,91	R\$ 3.756,91	0,0582%
6.2.4.5	C16	Composição	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 60X150CM, PROFUNDIDADE DE 80CM	UND	15,00	R\$ 1.974,99	R\$ 2.396,56	R\$ 35.948,40	0,5573%
6.2.4.6	C12	Composição	POÇO DE VISITA - PVI 02 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 90X150CM, PROFUNDIDADE DE 80CM, EXCLUINDO TAMPÃO	UND	15,00	R\$ 2.676,94	R\$ 3.248,35	R\$ 48.725,25	0,7554%
6.2.4.7	C20	Composição	BOCA DE LOBO COMBINADA - CHAPEU E GRELHA SIMPLES - BLC 01 - CONCRETO ESTRUTURAL E ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, DIMENSÕES INTERNAS 100X128CM, PROFUNDIDADE DE 150CM	UND	32,00	R\$ 2.587,14	R\$ 3.139,38	R\$ 100.460,16	1,5575%
6.2.4.8	C22	Composição	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - CONCRETO ESTRUTURAL E ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, DIMENSÕES INTERNAS 100X78CM, PROFUNDIDADE DE 150CM	UND	20,00	R\$ 1.065,14	R\$ 1.292,50	R\$ 25.850,00	0,4008%
6.2.4.9	C21	Composição	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRELHA DE CONCRETO - BLD 01 - CONCRETO ESTRUTURAL E ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, DIMENSÕES INTERNAS 48X210CM, PROFUNDIDADE DE 100CM	UND	2,00	R\$ 1.953,07	R\$ 2.369,96	R\$ 4.739,92	0,0735%
6.2.4.10	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	18,00	R\$ 687,95	R\$ 834,79	R\$ 15.026,22	0,2330%
<b>6.3</b>			<b>BACIA 03</b>					<b>R\$ 866.575,85</b>	<b>13,4352%</b>
<b>6.3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO</b>					<b>R\$ 5.245,20</b>	<b>0,0813%</b>
6.3.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	793,79	R\$ 5,30	R\$ 6,43	R\$ 5.104,06	0,0791%
6.3.1.2	C11	Composição	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE.	M3	0,39	R\$ 296,45	R\$ 362,15	R\$ 141,23	0,0022%
<b>6.3.2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>R\$ 52.258,47</b>	<b>0,8102%</b>
6.3.2.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	993,14	R\$ 7,56	R\$ 9,17	R\$ 9.107,09	0,1412%
6.3.2.2	102329	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	136,43	R\$ 8,49	R\$ 10,30	R\$ 1.405,22	0,0218%
6.3.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	561,84	R\$ 35,20	R\$ 42,71	R\$ 23.996,18	0,3720%
6.3.2.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	709,66	R\$ 8,34	R\$ 10,12	R\$ 7.181,75	0,1113%
6.3.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.619,26	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 10.566,23	0,1638%
<b>6.3.3</b>			<b>CONTENÇÕES E TUBOS</b>					<b>R\$ 638.030,16</b>	<b>9,8918%</b>
6.3.3.1	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA - TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.703,60	R\$ 23,46	R\$ 28,46	R\$ 48.484,45	0,7517%
6.3.3.2	101573	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA - TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	136,43	R\$ 26,65	R\$ 32,33	R\$ 4.410,78	0,0684%
6.3.3.3	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_05/2020	M3	128,95	R\$ 240,18	R\$ 291,44	R\$ 37.581,18	0,5826%
6.3.3.4	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	12,86	R\$ 200,02	R\$ 242,71	R\$ 3.121,25	0,0484%
6.3.3.5	C27	Composição	TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 400 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	138,79	R\$ 238,69	R\$ 289,64	R\$ 40.199,13	0,6232%
6.3.3.6	C26	Composição	TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	481,48	R\$ 523,41	R\$ 635,13	R\$ 305.789,68	4,7409%
6.3.3.7	C28	Composição	TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	130,67	R\$ 785,37	R\$ 953,01	R\$ 124.529,81	1,9307%
6.3.3.8	C29	Composição	TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 1000 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	42,87	R\$ 1.420,85	R\$ 1.724,14	R\$ 73.913,88	1,1459%
<b>6.3.4</b>			<b>POÇOS DE VISITA, BOCAS DE LOBO E CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASAGENS</b>					<b>R\$ 171.041,93</b>	<b>2,6518%</b>
6.3.4.1	C25	Composição	BOCA DE BSTC D= 1,0M - ESCONDSIDADE 0° - ALAS RETAS.	UND	1,00	R\$ 2.683,96	R\$ 3.256,87	R\$ 3.256,87	0,0505%
6.3.4.2	C14	Composição	POÇO DE VISITA - PVI 04 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 90X150CM, PROFUNDIDADE DE 130CM, EXCLUINDO TAMPÃO	UND	1,00	R\$ 3.711,80	R\$ 4.504,11	R\$ 4.504,11	0,0698%
6.3.4.3	C18	Composição	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 10 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 100X150CM, PROFUNDIDADE DE 180CM	UND	1,00	R\$ 3.980,23	R\$ 4.820,84	R\$ 4.820,84	0,0749%
6.3.4.4	C17	Composição	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 80X150CM, PROFUNDIDADE DE 100CM	UND	2,00	R\$ 2.722,45	R\$ 3.303,57	R\$ 6.607,14	0,1024%
6.3.4.5	C13	Composição	POÇO DE VISITA - PVI 03 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 90X150CM, PROFUNDIDADE DE 100CM, EXCLUINDO TAMPÃO	UND	3,00	R\$ 3.096,04	R\$ 3.756,91	R\$ 11.270,73	0,1747%

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.	TOTAL =	R\$ 6.450.064,41
LOCAL: BAIRRO DOM HELDER CAMARA.		
FONTE DE PREÇOS: SINAPI ABRIL / 2023 - ORSE MARÇO / 2023 - SICRO JANEIRO / 2023	BDI =	21,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
6.3.4.6	C16	Composição	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 60X150CM, PROFUNDIDADE DE 80CM	UND	17,00	R\$ 1.974,99	R\$ 2.396,56	R\$ 40.741,52	0,6316%
6.3.4.7	C12	Composição	POÇO DE VISITA - PVI 02 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 90X150CM, PROFUNDIDADE DE 80CM, EXCLUINDO TAMPÃO	UND	8,00	R\$ 2.676,94	R\$ 3.248,35	R\$ 25.986,80	0,4029%
6.3.4.8	C20	Composição	BOCA DE LOBO COMBINADA - CHAPEU E GRELHA SIMPLES - BLC 01 CONCRETO ESTRUTURAL E ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, DIMENSÕES INTERNAS 100X128CM, PROFUNDIDADE DE 150CM	UND	4,00	R\$ 2.587,14	R\$ 3.139,38	R\$ 12.557,52	0,1947%
6.3.4.9	C21	Composição	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRELHA DE CONCRETO - BLD 01 - CONCRETO ESTRUTURAL E ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, DIMENSÕES INTERNAS 48X210CM, PROFUNDIDADE DE 100CM	UND	2,00	R\$ 1.953,07	R\$ 2.369,96	R\$ 4.739,92	0,0735%
6.3.4.10	C22	Composição	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - CONCRETO ESTRUTURAL E ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, DIMENSÕES INTERNAS 100X78CM, PROFUNDIDADE DE 150CM	UND	36,00	R\$ 1.065,14	R\$ 1.292,50	R\$ 46.530,00	0,7214%
6.3.4.11	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	UN	12,00	R\$ 687,95	R\$ 834,79	R\$ 10.017,48	0,1553%
<b>Total Geral</b>								<b>R\$ 6.450.064,41</b>	