

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 MUNICIPIO DE GARANHUNSIPE.	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%
		-

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
1.0	CODIGO	DANGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	OND	gonii.	TALOIC OILL	C/ BDI	R\$ 249.122,40	3,8623%
.1	C02	SINAPI	ADM LOCAL	MÈS	8,00	R\$ 25.662,45	R\$ 31,140,30	R\$ 249.122,40	3,8623%
.0			CANTEIRO LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO,			2000		R\$ 57.242,16	0,8875%
.1	10777	SINAPI-I	COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACA/OIDESMOBILIZACA/O) EXECUÇÃO DE REFEITÔRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE	MES	8,00	RS 934,44	R\$ 1.133,90	R\$ 9.071,20	0,1406%
.2	93210	SINAPI	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%
.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM	M2	12,00	R\$ 955,12	R\$ 1.158,99	R\$ 13.907,88	0,2156%
4	93214	SINAPI	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%
5	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (%), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÓMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 161,16	R\$ 195,56	R\$ 195,56	0,0030%
6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF 05/2018	M2	88,00	R\$ 129,33	R\$ 156,93	R\$ 13.809,84	0,2141%
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%
8	41195	SINAPI-I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO 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%
.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 583,14	0,0090%
1	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÉNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	1,00	R\$ 229,88	R\$ 278,94	R\$ 278,94	0,0043%
2	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TKKM), AF 07/2020	TXKM	90,00	R\$ 2,79	R\$ 3,38	R\$ 304,20	0,0047%
.0	0		SERVIÇOS PRELIMINARES	115		De /	De areas	R\$ 6.189,08	0,0960%
.1	99064	Composição SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M2 M	8,00 4.386,52	R\$ 370,95 R\$ 0,49	R\$ 450,13 R\$ 0,59	R\$ 3.801,04 R\$ 2.588,04	0,0558%
.0			PAVIMENTAÇÃO RUA MONSENHOR TARCISIO FALCÃO					R\$ 3.184.366,87	49,3695%
.1.1			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 178.569,86 R\$ 178.346,44	2,7685% 2,7650%
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%
1.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO	M2	1.477.47	R\$ 62.12	R\$ 75,38	R\$ 111.371,68	1,7267%
1,1,3	95875	SINAPI	COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/20/20 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/20/20	махкм	2.570,79	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 7.506,70	0,1164%
1.1.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIÓ) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	м	463,65	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 31,171,18	0,4833%
1.1.5	94287	SINAPI	ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF 06/2016 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO. EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	М	463,65	R\$ 34,59	R\$ 41.97	R\$ 19.459,39	0,3017%
1.1.6	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	463,65	R\$ 5,82	R\$ 7,08	R\$ 3.273,36	0,0507%
1.2			SINALIZAÇÃO					R\$ 223,42	0,0035%
1.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,08	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
2			RUA DR. MANUEL ELPIDO MELO (TRECHO 1)			,		R\$ 157.397,34	2,4402%
2.1.1	100576	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	1.481,33	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 156.433,92 R\$ 4.888.38	2,4253% 0,0758%
200		0000000	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO			1000000	-	00.190.900.000	0.000.00000
2.1.2	101169	SINAPI	COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020 TRANSPORTE COM CAMINIHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M2	1.299,46	R\$ 82,12	R\$ 75,38	R\$ 97.953,29	1,5186%
2.1,3	95875	SINAPI	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	МЗЖКМ	2.261,08	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 6.602,29	0,1024%
2.1.4	94273	SINAPI	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	М.	404,18	R3 55,41	R\$ 67,23	R\$ 27,173,02	0,4213%
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	м	404,18	R\$ 34,59	R\$ 41.97	R\$ 16,963,43	0,2630%
2.1.6	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	М	404,18	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 2.853,51	0,0442%
2.2	100000		SINALIZAÇÃO PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES		92 50000		100000000000000000000000000000000000000	R\$ 963,42	0,0149%
2.2.1	C04	Composição	45X25CM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223.42	0,0035%
2.2.2	C08	Composição	R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA	UN	1,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 467,15	0,0072%
2.2.3	C09	Composição	RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO RUA DR. MANUEL ELPIDO MELO (TRECHO 2)	UN	1,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 272,85 R\$ 192.802,18	0,0042%
3.1			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 192.802,18 R\$ 191.838,76	2,9742%
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%
3.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	M2	1,593,23	R\$ 62.12	R\$ 75,38	R\$ 120.097,67	1,8620%
3.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF .07/2020	мэжм	2.772,22	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 8.094,88	0,1255%
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 06/2016	M	495.89	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 33,338,68	0,5169%
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%
3,1,6	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO. ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	М	495,89	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 3,500,98	0,0543%
3.2			SINALIZAÇÃO PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES					R\$ 963,42	0,0149%
3.2.1	C04	Composição	45X25CM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UN	2.00	R\$ 92,06	R\$ 111.71	R\$ 223,42	0,0035%
3.2.4	C08	Composição	R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM ACO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA	UN	1,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 467,15	0,0072%
3.2.5	C09	Composição	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 CRES 020463805-5 CPF: 051 917.944-45 ENGENHEIRO CIVIL









TELEFONE: (87) 3779-1591

E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com https://www.cpmconstrutora.com.br

TOTAL =	R\$ 6.450.064,41
1 1887.583	1 1900 Carrier St. Carrier St. Day
BDI =	21,35%

			100 to 10	I	- Carry B works	T	VALOR UNIT.		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
5.4.1			RUA DR. MANUEL ELPIDO MELO (TRECHO 3) PAVIMENTAÇÃO			1		R\$ 125.997,08 R\$ 124.293,66	1,9534%
.4.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	1,177,51	RS 2,72	R\$ 3,30	R\$ 3.885.78	0,0602%
4.1.2	101169	SINAPI	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO	M2	1.033.25	R\$ 62.12	R\$ 75.38	R\$ 77.886.38	1,2075%
and the second	0.000	1100000000	COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA). AF, 05/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	1,1976.0		MATERIA.	0.00000000	200000000000000000000000000000000000000	103575550
.4,1,3	95875	SINAPI	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO.	M3XKM	1.797,85	RS 2,41	R\$ 2,92	R\$ 5.249,72	0,0814%
5.4,1,4	94273	SINAPI	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	М	320,59	R\$ 55,41	R\$ 67.23	R\$ 21.553,26	0,3342%
.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 08/2016	M	320,59	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 13.455,16	0,2086%
4.1.6	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO,	M	320,59	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 2.263,36	0,0351%
.4.2			ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL SINALIZAÇÃO					R\$ 1.703,42	0,0264%
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	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 384.98	RS 487,15	R\$ 934,30	0,0145%
.4.2.3	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%
5.5			RUA ANTONIO ROLDÃO GUIMARÃES (TRECHO 01)					R\$ 157.950,50	2,4488%
5.5.1	100570	minut m	PAVIMENTAÇÃO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	100	4 407 07	D0 0 70	DE 11 00	R\$ 156.987,08	2,4339%
5.5,1.1	100576	SINAPI	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO	M2	1.487,27	R\$ 2.72	R\$ 3,30	R\$ 4.907,99	0,0761%
5.5.1.2	101169	SINAPI	COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA), AF, 05/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA	M2	1.305,08	R\$ 82,12	R\$ 75,38	R\$ 98.376,93	1,5252%
5.5.1.3	95875	SINAPI	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M3XKM	2.270.83	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 6.630,82	0,1028%
5.5.1.4	94273	SINAPI	CONTRECTIONALA EM CONCRETO FRE-PARTICADO, DIMENSOES. 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 08/2016 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	404,88	R\$ 55,41	R\$ 67.23	R\$ 27.220.08	0,4220%
5.5.1.5	94287	SINAPI	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%
5.5.2	10.000		SINALIZAÇÃO PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES				III I San Mark Hall Mark I II	R\$ 963,42	0,0149%
5.2.1	C04	Composição	45X25CM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UN	2.00	R\$ 92,06 R\$ 384.98	R\$ 111,71 R\$ 467,15	R\$ 223,42 R\$ 467,15	0,0035%
.5.2.2	COS	Composição	R1 - LADO DE 0,246 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	Ma 384,96	R3-407,10	PG-467,15	0,007276
5.5.2.3	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%
5.6.1	1		RUA ANTONIO ROLDÃO GUIMARÃES (TRECHO 02) PAVIMENTAÇÃO					R\$ 193.068,05 R\$ 192.104,63	2,9933% 2,9783%
6.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	1.818.48	R\$ 2.72	R\$ 3.30	RS 6.000.98	0.0930%
5.6,1,2	101169	SINAPI	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO	M2	1.594.83	R\$ 62,12	R\$ 75,38	R\$ 120,218,28	1,8638%
		I SANGTON.	COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA		200000000000000000000000000000000000000	110000000000000000000000000000000000000	0.000.000	SEX3/800307-8000	
5.6.1.3	95875 94273	SINAPI	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES	M3XKM M	2.775,00	R\$ 2.41	R\$ 2,92 R\$ 67,23	R\$ 8.103,00 R\$ 33,413,98	0,1256%
6.1.5	94287	SINAPI	100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	497,01	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 20.859.50	0,3234%
			EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO.	1000	2000	200000			
.6.1.6	C03	Composição	ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL SINALIZAÇÃO	M	497,01	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 3.508.89 R\$ 963,42	0,0544%
6.2.1	C04	Composição	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223.42	0,0035%
		Болгровумо	45X25CM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO -	5.11	******	110.02,00	11.00	1197.5.5.75	0,000070
6.2.2	C08	Composição	R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA	UN	1,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 467,15	0,0072%
.6.2.3	C09	Composição	RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO RUA ANTÔNIO ROLDÃO GUIMARÃES (TRECHO 03)	UN	1,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 272,85 R\$ 125,050,15	1,9387%
.7.1			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 123.346,73	1,9123%
.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 PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA), AF .05/2020	M2	1.024,63	R\$ 62,12	R\$ 75,38	R\$ 77.236,60	1,1975%
.7.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA	M3XKM	1.782.85	R\$ 2.41	R\$ 2.92	R\$ 5.205.92	0,0807%
		55.07.77	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO.	2010/1/20	101000000	1 1 1 1 1 1 1	White Person		
7.1.4	94273	SINAPI	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÓES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO YIÁRIO), AF 06/2016	М	318,68	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 21,424,85	0,3322%
.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\$ 13.374,99	0,2074%
7.1.6	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTINUO 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%
.7.2			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.703,42	0,0264%
.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%
.7.2.2	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%
7.2.3	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%
						The State of		R\$ 477,185,35	7,3981%
5.8			RUA JOÃO DOMINGOS DA CUNHA VALENÇA FILHO (TRECHO 01) PAVIMENTAÇÃO					R\$ 477,165,35 R\$ 475.481,93	7,3717%
			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	4.523.80	R\$ 2,72	R\$ 3.30	R\$ 14 928,54	0,2314%
5.8.1.1	100576	SINAPI	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019						

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA Registro CREAT-020763805-5 CPF 051-937-944-45 ENGENHEIRO CIVIL



X



TELEFONE: (87) 3779-1591

TOTAL =	R\$ 6.450.064,41
BDI =	21,35%

and a second	CÁDICO	BANCO	DESCRIPTO	Imm	OHANE	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	DEAD (N
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA	UND	QUANT.		C/ BDI	TOTAL DE SO	PESO (%
5.8.1.3	95875 94273	SINAPI	PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M3XKM M	1.206.26	R\$ 2,41 R\$ 55,41	R\$ 2,92 R\$ 67,23	R\$ 20.226,60 R\$ 81.096,85	0,3136% 1,2573%
			100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF .06/2016 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA. IN LOCO						
.8.1.5	94287	SINAPI	EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO,	М	1.206,26	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 50.626,73	0.7849%
.8.1.6	C03	Composição	ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	М	1.206,26	R\$ 5,82	R\$ 7,08	R\$ 8.516,19	0,1320%
i.8.2 i.8.2.1	C04	Composição	SINALIZAÇÃO PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 1.703,42 R\$ 223.42	0.0035%
.8.2.2	C08	Composição	SLIPORTE 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%
.8.2.3	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%
5.9			RUA JOÃO DOMINGOS DA CUNHA VALENÇA FILHO (TRECHO 02)					R\$ 124.284,02	1,9269%
5.9.1			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 123.320,60	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%
i.9.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, 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%
.9.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mº, EM VIA URBANA	M3XKM	1.784,85	R\$ 2,41	R\$ 2.92	R\$ 5.211,76	0,0808%
5,9.1.4	94273	SINAPI	PAVIMENTADA, DNT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	м	317,64	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 21,354,93	0,3311%
			100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO						
1.9.1.5	94287	SINAPI	EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 08/2016 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO,	М	317,64	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 13.331,35	0,2067%
9,1.6	C03	Composição	ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	М	317,64	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 2.242,53	0,0348%
i.9.2 i.9.2.1	G04	Composição	SINALIZAÇÃO PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 963,42 R\$ 223.42	0,0149%
.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%
9.2.3	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%
.10			RUA BELA VISTA PAVIMENTAÇÃO					R\$ 280.278,77 R\$ 279.315,35	4,3454%
.10.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	2.665,55	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 8.796,31	0,1364%
5.10.1.2	101169	SINAPI	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO	M2	2.350,50	R\$ 62,12	R\$ 75,38	R\$ 177.180.69	2,7470%
20072310711	0.000	2451(124)1101	COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	1000	(Indiana)	1 1100000000000000000000000000000000000	0.0000000000000000000000000000000000000	CONTROL STANFORMS	
5.10.1.3	95875	SINAPI	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO): EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M3XKM	4.089,87	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 11.942,42	0,1852%
.10.1.4	94273	SINAPI	100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	М	700,12	R\$ 55,41	R\$ 67.23	R\$ 47.069,06	0,7297%
.10,1.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA INLOCO 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	0,4556%
.10.1.6	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	М	700,12	R\$ 5.82	R\$ 7,06	R\$ 4.942,84	0.0766%
1.10.2			SINALIZAÇÃO PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES					R\$ 963,42	0,0149%
1.10.2.1	C04	Composição	45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0.0035%
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%
i.10.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO RUA HELENO GINO	UN	1,00	RS 224,86	R\$ 272,85	R\$ 272,85	0,0042%
i.11.1			PAVIMENTAÇÃO			1		R\$ 80.920,94 R\$ 79.217,52	1,2546%
.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%
.11.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS. REJUNTAMENTO	M2	659.23	R\$ 62.12	R\$ 75,38	R\$ 49.692.75	0,7704%
.11.1.3	95875	SINAPI	COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF, 05/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF, 07/20/20	махкм	1.147.06	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 3.349,41	0,0519%
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	М	203.83	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 13,703,49	0.2125%
.11.1.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA INLOCO 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%
i.11.1.6	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO.	M	203.83	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 1.439,03	0.0223%
.11.2			ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL SINALIZAÇÃO PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES					R\$ 1.703,42	0,0264%
.11.2.1	C04	Composição	45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
11.2.2	COB	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%
11.2.3	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%
.12			RUA ANTÔNIO VAZ DA COSTA					R\$ 196.632,24	3,0485%
.12.1	december .	pover.	PAVIMENTAÇÃO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	122	21222	2222		R\$ 195.668,82	3,0336%
.12.1.1	100576	SINAPI	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO	M2	1.787,52	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 5.898,81	0,0915%
.12.1.2	101169	SINAPI	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%
.12.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINI-ÃO BASCULANTE DE 10 Mº, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO.	мэхкм	2.674,46	R\$ 2,41	R\$ 2,92	RS 7.809,42	0,1211%
12.1.4	94273	SINAPI	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X JALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF .06/2016	M	509,98	R\$ 55.41	R\$ 67.23	R\$ 34.285.95	0.5316%











TELEFONE: (87) 3779-1591

TOTAL =	R\$ 6.450.064,41
BD1 =	21,35%
	NECENTRICAL PROPERTY.

			PLANILHA ORÇAMENTARIA (I	VAU DES	ONERADA)				
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	PESO (%
12.1.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÓES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	М	46,63	R\$ 62,00	R\$ 75,23	R\$ 3.507,97	0,0544%
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 .08/2016	М	509,98	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 21.403,86	0,3318%
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 08/2016	М	46,63	R\$ 52,50	R\$ 63,70	R\$ 2,970,33	0,04619
12,1,8	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	М	556,61	R\$ 5,82	R\$ 7.06	R\$ 3.929,66	0,06095
12.2			SINALIZAÇÃO PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	1101		De co co	00.444.74	R\$ 963,42	0,01499
.12.2.1	C04	Composição	45X25CM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,00359
12.2.2	C08	Composição	R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA	UN	1,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 467,15	0,00729
.12.2.3	C09	Composição	RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO RUA JOÃO FRANCO DE ALBUQUERQUE	UN	1,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 272,85 R\$ 208.983,47	0,00429
13.1			PAVIMENTAÇÃO			4		R\$ 202.100,05	3,13339
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	0,09469
13.1.2	101189	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, 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	1,86249
13,1,3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mº, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	мзхкм	2.772.81	R\$ 2.41	R\$ 2,92	R\$ 8.096,60	0,12559
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 08/2016	м	501,46	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 33.713.15	0,5227%
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	м	64,94	R\$ 62,00	R\$ 75.23	R\$ 4.885,43	0,07575
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	М	501,46	R\$ 34,59	RS 41,97	R\$ 21.046,27	0,32635
13.1.7	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM AL TURA. AF 08/2016	М	64.94	R\$ 52.50	R\$ 63.70	R\$ 4.136,67	0,0641
13,1,8	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO,	M	566,40	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 3.998,78	0,06205
13.2			ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL SINALIZAÇÃO			100079450	100-100-1	R\$ 6.883,42	0,10679
13.2.1	C04	Сотровіçãо	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	RS 111,71	R\$ 223,42	0,00359
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	0,06529
13.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	9,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 2.455,65	0,03819
14			RUA JOÃO PINHEIRO LEMOS (TRECHO 1)					R\$ 37.332,16	0,57889
.14,1	O-ANDRESON.	80000000	PAVIMENTAÇÃO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	7,40	G V/92/001			R\$ 32.668,74	0,50659
14.1.1	100576	SINAPI	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO	M2	292,73	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 966,00	0,01509
14.1.2	101169	SINAPI	COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA	M2	248,11	R\$ 62,12	R\$ 75,38	R\$ 18,702,53	0,29009
14.1.3	95875	SINAPI	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), EM TRECHO RETO.	M3XKM	431,71	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 1.260,59	0,01959
14.1.4	94273	SINAPI	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X3 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA YAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	М	92,20	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 6,198,60	0,09619
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 VAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	М	6,99	RS 62,00	R\$ 75,23	R\$ 525,85	0,00829
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	м	92,20	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 3,869,63	0,06009
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	0,00699
14.1.8	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	м	99,19	R\$ 5.82	R\$ 7,06	R\$ 700.28	0,01099
14.2			SINALIZAÇÃO		201100			R\$ 4.663,42	0,07239
.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	0,00359
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	0,04359
14.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LÁDO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 1.637,10	0,02549
.15			RUA JOÃO PINHEIRO LEMOS (TRECHO 2) PAVIMENTAÇÃO					R\$ 118.838,92	1,84249
15.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	1,086,06	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 117.135,50 R\$ 3.583.99	0,05565
15.1.2	101169	SINAPI	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO	M2	945,38	R\$ 62.12	R\$ 75,38	R\$ 71.262,74	1,10489
15.1.3	95875	SINAPI	COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA	M3XKM	1,644,96	R\$ 2.41	R\$ 2.92	R\$ 4.803,28	0.07459
			PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES						72.08.0
15.1.4	94273	SINAPI	100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO), AF 06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO,	М	274,51	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 18.455,30	0,28619
15.1,5	94274	SINAPI	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X3 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	М	38,16	R\$ 62,00	R\$ 75.23	R\$ 2.870,77	0,04459
15,1.8	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	0,17869
.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	0,03779
2477	C03	Composição	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO.	м	312.67	R\$ 5.82	R\$ 7,06	R\$ 2.207.45	0,03429
.15.1.8	1999		TESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL						
i.15.1.8 i.15.2	550		ESPAL HAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL SINALIZAÇÃO PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES				1,0000,000	R\$ 1.703,42	0,0264%









TELEFONE: (87) 3779-1591

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 GAMARA.		
FONTE DE PREÇOS: SINAPI ABRIL / 2023 - ORSE MARÇO / 2023 - SICRO JANEIRO / 2023	BDI =	21,35%

	T						VALOR UNIT.		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
5.2.2	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%
5.2.3	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%
6			TRAV, JOÃO TAVARES DA SILVA					R\$ 157.417,69	2,4406%
6.1			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 151.274,27	2,3453%
6.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1:390,60	RS 2,72	R\$ 3,30	R\$ 4.588.98	0,0711%
16.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	1.203,02	R\$ 62,12	R\$ 75,38	R\$ 90 683,64	1,4059%
16.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	мэхкм	2,093,25	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 6.112,29	0,0948%
16.1.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X3 3330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2018	М	368,97	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 24.805.85	0,3846%
16,1.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	. М	47.90	R\$ 62,00	R\$ 75,23	R\$ 3.603.51	0,0559%
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	RS 41,97	R\$ 15.485,67	0,2401%
0.17	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	47,90	R\$ 52,50	R\$ 63,70	R\$ 3.051,23	0,0473%
16.1.7	_		EM TRECHO CURYO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO.					1000000000	
16.1.8	C03	Composição	ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	М	416,87	R\$ 5,82	R\$ 7.06	R\$ 2.943,10	0,0456%
16.2		2007/00/2014/19	SINALIZAÇÃO PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES		.v.c.	100000000000000000000000000000000000000	Tarie tre 1000	R\$ 6.143,42	0,0952%
16.2.1	C04	Composição	45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,06	R\$ 111,71	R\$ 223,42	0,0035%
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%
16.2.3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA	UN	8,00	R\$ 224.86	R\$ 272.85	R\$ 2.182,80	0,0338%
17		Composição	RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO RUA PEDRO ZECA DE MELO		1.59959	1.00 2.0 7/100	114 272.00	R\$ 178.623,66	2,7693%
17.1			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 176.920,24	2,7429%
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%
17.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS. REJUNTAMENTO	M2	1,506,54	R\$ 62,12	R\$ 75,38	R\$ 113,562,98	1,7606%
	20022000	150000000	COM ARGAMASSA TRAÇO 1,3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA	10000		-0.2-0.00	500000000	57 - 4 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10	100000000000000000000000000000000000000
17,1,3	95875	SINAPI	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	МЭХКМ	2.621,37	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 7.654,40	0,1187%
17.1.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2018	М	376.65	R\$ 55,41	R\$ 67,23	R\$ 25.322,17	0,3926%
17,1.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIG-FIO) EM TRECHO CURYO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF .06/2016	М	43,28	R\$ 62,00	R\$ 75,23	R\$ 3.255,95	0,0505%
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	м	376,65	R\$ 34,59	R\$ 41,97	R\$ 15.808,00	0,2451%
17.1.7	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	43.28	R\$ 52,50	R\$ 63.70	R\$ 2.756,93	0.0427%
	200000000000000000000000000000000000000	2019/19/2019/20	EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016 ESCORAMENTO CONTINUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO.	2000	COMMITTEE TO	100000000000000000000000000000000000000	100000000000000000000000000000000000000	2.040.000.0000	0.0000000000000000000000000000000000000
17.1.8	C03	Composição	ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	М	419,93	R\$ 5.82	R\$ 7,06	R\$ 2.964.70	0,0460%
17.2			SINALIZAÇÃO PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES			-		R\$ 1.703,42	0,0264%
17.2.1	C04	Composição	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UN	2.00	R\$ 92.06	R\$ 111,71	R\$ 223.42	0,0035%
7.2.2	C08	Composição	R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLAGA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA	UN	2,00	R\$ 384,98	R\$ 467,15	R\$ 934,30	0,0145%
17.2.3	C09	Composição	RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 545,70	0.0085%
18 18.1	1		RUA PAJEU PAVIMENTAÇÃO					R\$ 173.792,30	2,6944% 2,6680%
	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	140	1 0 40 00	Df 0.72	06.0.00	R\$ 172.088,88	
18.1.1	100576	1000000	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO	M2	1.643,38	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 5.423,15	0,0841%
18.1.2	101169	SINAPI	COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	1.455,23	R\$ 62.12	R\$ 75,38	R\$ 109.695,23	1,7007%
18.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mª, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE, M3XKM), AF, 07/2020	мэжм	2.532,10	R\$-2,41	R\$ 2.92	R\$ 7.393.73	0,1146%
18.1,4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEID-FID) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USC VIÁRIO), AF 06/2016	м	385,72	R\$ 55.41	R\$ 67,23	R\$ 25.931.95	0,4020%
18.1,5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRÉCHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 66/2016	М	32,42	R\$ 62,00	R\$ 75,23	R\$ 2.438,95	0,0378%
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	RS 41,97	R\$ 16.188,66	0,2510%
18.1.7	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO		100000000000000000000000000000000000000	200100000000000000000000000000000000000	0252402921	-530// IMAX 98/90	5,000,000
			EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2018 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO.	M	32,42	R\$ 52,50	R\$ 63,70	R\$ 2.085,15	0,0320%
8.1.8	C03	Composição	ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	418,14	R\$ 5,82	R\$ 7.06	R\$ 2:952.06	0,0458%
8.2			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.703,42	0,0264%
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%
8.2.2	COS	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%
18.2,3	C09	Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA	UN	2.00	R\$ 224,86	R\$ 272,85	R\$ 545,70	0,0085%
19			RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO TRAVESSA DA RUA ANTONIO VAZ DA COSTA	3678	2188	1.00 2.2.7,00	114 51 5100	R\$ 19.242,19	0,2983%
19.1			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 18.278,77	0,2834%
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%
19.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO	M2	137,65	R\$ 62,12	R\$ 75.38	R\$ 10,376,05	0,1609%
	101109		COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	miz	197,00	No 02,12	Na 70.36	PG\$ 10,376,05	0,1009%
.19.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mº, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	МЗХКМ	239,51	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 699,36	0,0









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 MUNICIPIO 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%

SINAPI SINAPI Composição Composição Composição Composição SINAPI Composição	DESCRIÇÃO ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONPECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X0 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA WAS URBANAS (USO VARÃO), AF 0962016 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA A FO 082016 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMBENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL SINALIZAÇÃO PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X28CM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO FI-LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE DAS PREJIMINARES E LOCAÇÃO LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 102018 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM SICA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAXIVO NICE LO TERRA CEMPA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M MEDIA MONTANTE E UJBANTE/MA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAXIVO NICE LE INTESPERÊNCIA AF 0272012 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 0472016 CARGA, MANOGRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHADO BASCULANTE 10 M * - CARGA COM PÁ CARREGIA AF 0272012 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DET TATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 CONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE O E 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF 092202 TREASPORTE COM COMMINÃO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE SEGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	M M M M UN UN UN UN M M M M M M M M M M	904NT. 57,32 57,32 57,32 57,32 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 416,45 2,123,89	R\$ 55,41 R\$ 55,41 R\$ 34,59 R\$ 5,82 R\$ 92,06 R\$ 384,98 R\$ 224,86 R\$ 5,30 R\$ 298,45 R\$ 7,56 R\$ 35,20 R\$ 35,20	R\$ 67,23 R\$ 41,97 R\$ 7,06 R\$ 111,71 R\$ 467,15 R\$ 272,85 R\$ 6,43 R\$ 362,15 R\$ 9,17 R\$ 42,71	R\$ 3.853,62 R\$ 2.405,72 R\$ 404,67 R\$ 963,42 R\$ 223,42 R\$ 467.15 R\$ 272,85 R\$ 2.952,560,76 R\$ 799,416,89 R\$ 5.479,23 R\$ 5.20,91 R\$ 51,370,15 R\$ 9.753,85 R\$ 31,200,08	PESO (%) 0.0597% 0.0373% 0.0063% 0.0149% 0.0035% 0.0072% 12.3939% 0.0849% 0.0849% 0.7964% 0.7964%
SINAPI Composição Composição Composição Composição SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÓES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 ESCORAMENTO CONTINUO DE MEIO-FIO. COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL. SINALIZAÇÃO PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM SUPORTE METÂLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM SUPORTE METÂLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CARO PROFUNDA PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1 - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RENA GEM BACIO O DE CONCRETO MANUALMENTE SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M MEZOIA MONTANTE E LUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHIO), RETROESCAV. (0,2 m M3), LARGURA DE 6,8 M A 1.5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORÍA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 0/2/2017 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 0/1/2016 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M - CARGA COM PA CARREGADEIRA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M - / 1/28 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF 0/1/2016 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M - CARGA COM PA CARREGADEIRA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M - / 1/28 HP) E DESCARGA COM PA CARREGADEIRA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M - / 1/28 HP) E DESCARGA COM PA CARREGADEIRA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M - / 1/28 HP) E DESCARGA COM PA CARREGADEIRA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,9 M - / 1/28 HP) E DESCARGA COM PA CARREGADEIRA CAÇAMBA DE 0.1 7,4 A 2,6 M - / 1/28 HP) E DESCARGA COM PA CARREGADEIRA CAÇAMBA DE 0.1 7,4 A 2,0 M - / 1/28 HP) E DESCARGA COM PA CARREGADEIRA CAÇAMBA DE 0.1 7,4 A 2,0 M - / 1/28 HP) E DESCARGA COM	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	57,32 57,32 2,00 1,00 1,00 1,00 817,78 0,61 1,063,67 730,51 416,45	R\$ 34,59 R\$ 5,82 R\$ 92,06 R\$ 384,98 R\$ 224,86 R\$ 299,45 R\$ 7,56 R\$ 35,20	R\$ 41.07 R\$ 7.06 R\$ 111.71 R\$ 467.15 R\$ 272.85 R\$ 6.43 R\$ 362.15 R\$ 9.17	R\$ 2.405.72 R\$ 404.67 R\$ 963,42 R\$ 223.42 R\$ 467.15 R\$ 272.85 R\$ 2.952.560,76 R\$ 799.416,89 R\$ 5.479,23 R\$ 5.258.32 R\$ 220,91 R\$ 51.370,15	0.0373% 0.0063% 0.0149% 0.0035% 0.0072% 0.0042% 45,7757% 12,3939% 0.0849% 0.0944% 0.7964% 0.1512%
Composição Composição Composição Composição SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	EM TRÉCHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM AL TURA. AF 08/2016 ESCORAMENTO CONTINUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO. ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL SINALIZAÇÃO PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 - LADO DE 0,248 M - PORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELICULA RETRORREFLEITVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DRENAGEM BACÍA 01 SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M MEDIA MONTANTE E LUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3). LARGURA DE 0,6 M A 1,5 M. EM SOL. DE 14 CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTESPERÊNCIA AF 02/2021 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINIMÃO BASCULANTE 10 M - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 0,1 7 A 2,8 M - 1/28 HP) E DESCARGA LÍVRE (UNIDADE M3). AF 07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M P, EM VIA URBANA PAVIMENTÂDA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MSXKM), AF 07/2020 CONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA. TIPO PONTALETEAMENTO, COM PREPIARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 PREPIARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 PREPIARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 PREPIARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 PREPIARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 PREPIARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 PREPIARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 PREPIARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 PREPIARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 PREPIARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 PREPIARO DE POYO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5	M UN UN UN UN M M3 M3 M3 M3 M3XKM	57.32 2,00 1,00 1,00 817,78 0,61 1,063,67 730,51	R\$ 5,82 R\$ 92,06 R\$ 384,98 R\$ 224,86 R\$ 5,30 R\$ 298,45 R\$ 7,56 R\$ 35,20	R\$ 7.06 R\$ 111,71 R\$ 467,15 R\$ 272,85 R\$ 6,43 R\$ 362,15 R\$ 9,17	R\$ 404.67 R\$ 963,42 R\$ 223.42 R\$ 467.15 R\$ 272,85 R\$ 2.952.560,76 R\$ 799.416,89 R\$ 5.479,23 R\$ 5 256,32 R\$ 5.20,91 R\$ 51.370,15	0,0063% 0,0149% 0.0035% 0.0072% 0.0042% 45,7757% 12,3939% 0,0849% 0,0815% 0,0034% 0,7964%
Composição Composição Composição SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMBENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL SINALIZAÇÃO PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45/25CM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RI - LADO DE DE JAB M FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, RI LADO 0,248 M PELÍCULA RETROBREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DENALGEM BACIA 01 SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF, 10/2018 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M. (MÉDIA MONTANTE E JUSANTERUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROBSCAV. (0,28 M3), LARGURA DE 6.6 M A 1.5 M, EM SOLO DE IA. CATEGORÍA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 0/2/2014 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINIHÃO BASCULANTE 10 M° - CARGA COM PA CARREGADEÍRA CAÇAMBA DE 0.7 A 2.8 M° / 1/28 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 0/2/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3)KKM), AF, 0/2/2020 CONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA. TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROPUNDIDADE DE 0 A 1.5 M, LARGURA MENOR QUE 1.5 M. AF 08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA. TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. AF 08/2020 CONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA. TIPO PONTALETEAMENTO, COM PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. AF 08/2020 CONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA. TIPO PONTALETEAMENTO, COM PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. AF 08/2020 CONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA. TIPO PONTALETEAMENTO, COM PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. AF 08/2020 CONTENÇÕES DE TUBOS ESCORAMENTO DE ONTALA FORMEMENTO DE 1.5 M. COM CAMADO DE AREAL, LANGAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020 CONTENÇÕES DE TUBOS ESCORAMENTO DE ONTALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADO DE AREAL, LANGAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020 CONTENÇÃO DE POR O DA VALA COMO LARG	UN UN UN UN M3 M3 M3 M3 M3XKM	2,00 1,00 1,00 817,78 0,61 1,063,67 730,51	R\$ 92.06 R\$ 384.98 R\$ 224.86 R\$ 5.30 R\$ 298.45 R\$ 7.56	R\$ 111,71 R\$ 467,15 R\$ 272,85 R\$ 6,43 R\$ 362,15 R\$ 9,17	R\$ 963,42 R\$ 223.42 R\$ 467.15 R\$ 272,85 R\$ 2,952,560,76 R\$ 799,416,89 R\$ 5,479,23 R\$ 5,258,32 R\$ 5,258,32 R\$ 5,258,35 R\$ 5,370,15	0,0149% 0.0035% 0.0072% 0.0042% 45,7757% 12,3939% 0,0849% 0,0034% 0,7964% 0.1512%
Composição Composição SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SINALIZAÇÃO PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO F1 - LADO DE 0,248 M - PORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETROPRIER LETIVA TIPO 1 - S1 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DENALGEM BACIA 01 SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO LOGAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF, 10/2018 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUAL MENTE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M MEDIA MONTANTE E JUSANTERUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORÍA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTEREPRÊNCIA. AF. 0/2/2012 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 0/1/2016 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINIÃO BASCULANTE 10 M - CARGA COM PÁ CARREGADEÍRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M - / 1/28 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3), AF. 0/1/2020 TRANSPORTE COM CAMINIÃO BASCULANTE DE 10 M P, EM VIA URBANA PAVIMENTÂDA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3KKM), AF, 0/1/2020 CONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA. TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DO 0 A 1,5 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE 6SGOTO, DA 400 MM, JUNTA EL ASTICA- FORNECIMENTO E	UN UN M M3 M3 M3 M3 M3 M3	1,00 1,00 817,78 0,61 1,063,67 730,51	R\$ 384,98 R\$ 224,86 R\$ 5,30 R\$ 298,45 R\$ 7,56 R\$ 35,20	R\$ 467.15 R\$ 272.85 R\$ 6.43 R\$ 362,15 R\$ 9,17	R\$ 223.42 R\$ 467.15 R\$ 272.85 R\$ 2.952.560,76 R\$ 799.416,89 R\$ 5.479,23 R\$ 5.256,32 R\$ 5.20.91 R\$ 51.370,15 R\$ 9.753.85	0.0035% 0.0072% 0.0042% 45,7757% 12,3939% 0,0849% 0,09315% 0,0034% 0,7964% 0.1512%
Composição Composição SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	45X25CM SUPORTE METÀLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO RI - LADO DE 0,248 M FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA DE REQULAMENTAÇÃO EM AÇO, RI LADO 0,248 M PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CARA RETRORREFLETIVA TIPO I - SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE TERMA GEM BACIA 01 SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO LOCAÇÃO LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA SECAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M MEDIA MONTANTE E LUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHIO), RETROESCAV. (0,2 8 M3). LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIAL LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 0/2/2012 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 0/2/2014 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINIÃO BASCULANTE 10 M° - CARGA COM PA CARREGADEÍRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M° / 1/28 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF, 0/7/20/20 TRANSPORTE COM CAMINIÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTÂDA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3KKM) AF, 0/7/20/20 CONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA. TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/20/20 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/20/20 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/20/20 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/20/20 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/20/20 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/20/20 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/20/20 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/20/20 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/20/20 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/20/20 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/20/20 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/20/20 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/20/20 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA M	UN UN M M3 M3 M3 M3 M3 M3	1,00 1,00 817,78 0,61 1,063,67 730,51	R\$ 384,98 R\$ 224,86 R\$ 5,30 R\$ 298,45 R\$ 7,56 R\$ 35,20	R\$ 467.15 R\$ 272.85 R\$ 6.43 R\$ 362,15 R\$ 9,17	R\$ 467.15 R\$ 272.85 R\$ 2.952.560,76 R\$ 799.416,89 R\$ 5.479,23 R\$ 5.256.32 R\$ 5.20,91 R\$ 51.370,15 R\$ 9.753.85	0.0072% 0.0042% 45,7757% 12,3939% 0.0815% 0.0034% 0,7964% 0,1512%
SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	R1-LADO DE 0,248 M FORNECIMENTO E IMPLANTIAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DRENAGEM BACÍA 01 SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOL DE 1A CATEGORÍA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTESPERÊNCIA AF J0/2018 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 0/4/2016 CARGA, MANOGRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M° - CARGA COM PA CARREGADEÍRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M° 1/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE MS) AF J0/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 ONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTAL ETEAMENTO, COM PROPUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF 08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF 08/2020 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE SEGOTO, DA 400 MM, JUNTA EL ASTURA FOR PAREDE PARA REDE COLETORA DE SEGOTO, DA 400 MM, JUNTA EL ASTURA FOR PAREDE PARA REDE COLETORA DE SEGOTO, DA 400 MM, JUNTA EL ASTURA FOR PAREDE PARA REDE COLETORA DE SEGOTO, DA 400 MM, JUNTA EL ASTURA FOR PAREDE PARA REDE COLETORA DE SEGOTO, DA 400 MM, JUNTA EL ASTURA FOR PAREDE PARA REDE COLETORA DE SEGOTO, DA 400 MM, JUNTA EL ASTURA FOR PAREDE PARA REDE COLETORA DE SEGOTO, DA 400 MM, JUNTA EL ASTURA FOR PAREDE PARA REDE COLETORA DE SEGOTO, DA 400 MM, JUNTA EL ASTURA FOR PAREDE PARA REDE COLETORA DE SEGOTO, DA 400 MM, JUNTA EL ASTURA FOR FORMEMENTO EL CENTROR.	M M3	1,00 817,78 0,61 1.083,67 730,51 416,45	R\$ 224.86 R\$ 5.30 R\$ 5.98.45 R\$ 7,56 R\$ 35.20	R\$ 272,85 R\$ 6,43 R\$ 362,15 R\$ 9,17	R\$ 272,85 R\$ 2,952,560,76 R\$ 799,416,89 R\$ 5,479,23 R\$ 5,588,32 R\$ 220,91 R\$ 51,370,15 R\$ 9,753,85	0.0042% 45,7757% 12,3939% 0.0849% 0.0915% 0.0034% 0,7964%
SINAPI Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	RETRORREFLETIVA TIPO I* SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DRENAGEM BACIA 01 SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO LOCAÇÃO LOCAÇÃO DE REDIE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 DEMOLIÇÃO DE REDIE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETRORESCAV. (0,28 M3). LARGURA DE O. M A 1,5 M, EM SOLO DE 1.4 CATEGORIA, LOCAIS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 01/2016 CARGA, MANDERA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M* - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M* / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M*, EM VIA URBANA PAVIMENTÂDA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 CONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA. TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF 08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF 08/2020 TUBO DE PYC CORRUGADO DE DULTA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, NA 400 MM, JUNTA EL ASTICA- FORNECIMENTO E	M M3	817,78 0,61 1.063,67 730,51 416,45	R\$ 5,30 R\$ 298,45 R\$ 7,56 R\$ 35,20	R\$ 6.43 R\$ 362,15 F\$ 9,17	R\$ 2.952.560,76 R\$ 799.416,89 R\$ 5.479,23 R\$ 5.268,32 R\$ 220,91 R\$ 51.370,15	45,7757% 12,3939% 0,0849% 0,0815% 0,0034% 0,7964%
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DRENAGEM BACIA DI SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/JUNA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/JUNA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOL DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTESPERÊNCIA AF J0/20/21 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 0/42/016 CARGA, MANGERA E DESCARGA DE SOL OS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M° - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M° 1/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE MS). AF J0/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTAL ETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECAMADA DE 19/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECAMADA DE PARE AREIA LANÇAMENTO MECAMADA DE PARE AREIA LANÇAMENTO MECAMADA DE PARE AREIDE COLETORA DE ESGORA AREIA, LANÇAMENTO MECAMADA DE PARE AREIDE COLETORA DE ESGORO, DA 400 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E	M3 M3 M3 M3 M3	0,61 1.083,67 730,51 416,45	R\$ 298,45 R\$ 7,56 R\$ 35.20	R\$ 362,15 R\$ 9,17 R\$ 42,71	R\$ 799.416,89 R\$ 5.479,23 R\$ 5.258,32 R\$ 5.20,91 R\$ 51.370,15	12,3939% 0,0849% 0,0815% 0,0034% 0,7964% 0,1512%
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF, 10/2018 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTERUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3). LARGURA DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOL O DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 0/2020 1 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 0/4/2016 CARGA, MANDORA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES CAMINHA DASCULANTE 10 M° - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 À 2,8 M° / 128 HP) E DESCARGA LÍVRE (UNIDADE: M3). AF 0/7/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_0/7/2020 CONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA. TIPO PONTALETEAMENTO, COM PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 0/8/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 0/8/2020 TUBO DE PYC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTA ARENA, LANGAMENTO ME CAMINADO. POR POR PARE REDE COLETORA DE ESGOTA ARENA LANGAMENTO ME CAMINADO. PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DA 400 MM, JUNTA E LASTICA - FORNECIMENTO DE	M3 M3 M3 M3 M3	0,61 1.083,67 730,51 416,45	R\$ 298,45 R\$ 7,56 R\$ 35.20	R\$ 362,15 R\$ 9,17 R\$ 42,71	R\$ 5.479,23 R\$ 5.258,32 R\$ 220,91 R\$ 51.370,15	0,0849% 0,0815% 0,0034% 0,7964% 0,1512%
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M MEDIA MONTANTE E UJSANTE/MA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3). LARGURA DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTENFERÊNCIA AF. 0,270/21 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 0,470/36 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINIMÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM PÁ CARREGADEÍRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 H²) E DESCARGA LÍVRE (UNIDADE M3). AF. 0,770/20 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF, 0,770/20 CONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 0,870/20 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, A* 0,80/200 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DA 400 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E	M3 M3 M3 M3 M3	0,61 1.083,67 730,51 416,45	R\$ 298,45 R\$ 7,56 R\$ 35.20	R\$ 362,15 R\$ 9,17 R\$ 42,71	R\$ 220,91 R\$ 51,370,15 R\$ 9.753,85	0,0034% 0,7964% 0,1512%
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTERIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3). LARGURA DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOL O DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 10/2021 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 CARGA, MANDORA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES CACAMINHA DASCULANTE 10 M° - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 À 2,8 M° / 128 HP) E DESCARGA LÍVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA. TIPO PONTALETEAMENTO, COM PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOZAMENTO, NA 400 MM, JUNTA EL ASTICA - FORNECIMENTO	мз мз мз мзхкм	1.063,67 730,51 416,45	R\$ 7,56 R\$ 35.20	R\$ 9,17 R\$ 42,71	R\$ 51.370,15 R\$ 9.753,85	0,7964%
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M MEDIA MONTANTE E JUSANTEJMA COMPOSIÇÃO POR TRECHIO), RETROBECAV. (0.2 m. 43), LARGURA DE 0.8 M. A.1.5 M. EM SOLO DE 1.4 CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 0.2/2021 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 0.4/2016 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINITÁO BASCULANTE 10 M° - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M° / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF, 0.7/2020 TRANSPORTE COM CAMINITÁO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTÂDA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3KKM). AF, 0.7/2020 CONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA. TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0.6 N.1.5 M. LARGURA MENOR QUE 1.5 M. AF 08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. AF 08/2020 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLECTRA	M3 M3 M3XKM	730.51 416,45	R\$ 35.20	R\$ 42,71	R\$ 9.753,85	0,1512%
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 CARGA, MANORRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M° - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,6 M° 1/28 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE MS). AF 07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGORA AREAL, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF 08/2020 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGORA DA 100 MM, JUNTA EL ASTICA - FORNECIMENTO E	мз мзхкм	416,45			R\$ 31.200,08	0,4837%
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CARGA, MANORRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M° - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,6 M° 1/28 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF 07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 TUBO DE PVC CORRUGAMENTO ME CAMADA DE AREAL, LANÇAMENTO ME CAMADA DE AREAL, LANÇAMENTO ME CAMADA DE AREAL, LANÇAMENTO ME CAMADA DE 08/2020 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DA 400 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E	мз мзхкм	416,45				
SINAPI SINAPI SINAPI	EM CAMINIHÃO BASCULANTE 10 M° - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M° / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF, 0,770202 TRANSPORTE COM CAMINIHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF, 0,702020 CONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA. TIPO PONTALETEAMENTO, COM PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANGAMENTO MECAMIZADO. AF 08/2020 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA EL ASTICA - FORNECIMENTO E	мзжм	C-Acquiri	R\$ 8,34	R\$ 10,12		
SINAPI SINAPI SINAPI	PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 CONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0.6 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AE 08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR DUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF 08/2020 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E		2.123,89			R\$ 4.214,47	0,0653%
SINAPI	CONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 PREPARA DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF 08/2020 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E			R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 6.201,75	0,0962%
SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 a 1,5 M., LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF 08/2020 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E				3000	R\$ 612.147,19	9,4906%
SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF 08/2020 TUBO DE PVG CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	M2	1,872,55	R\$ 23,46	R\$ 28.46	R\$ 53.292.77	0,8262%
SINAPI	CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF 08/2020 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E	M3	138.80	R\$ 240.18	R\$ 291.44	R\$ 40.451,87	0,6272%
		M	56,32	R\$ 508.86	R\$ 291,44 R\$ 617,48	R\$ 40.451,87	0,6272%
	TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA	м	761.46	R\$ 523.41	R\$ 635,13	R\$ 483 626.08	7,4980%
	DRENAGEM, D= 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.		10.000	-			
PACE CONTRACTOR OF THE	POÇOS DE VISITA, BOCAS DE LOBO E CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASAGENS	110000	2000		SHAROW SKIDOU	R\$ 130,420,32	2,0220%
Composição	BOCA DE BSTC D= 0,6M - ESCONSIDADE 0" - ALAS RETAS	UND	1,00	R\$ 1.042,69	R\$ 1.265,26	R\$ 1,265,26	0,0196%
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%
Composição	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 60X150CM, PROFUNDIDADE DE 80CM.	UND	6.00	R\$ 1.974.99	R\$ 2.396,56	R\$ 14.379,36	0,2229%
Composição	POÇO DE VISITA - PVI 08 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES	UND	2,00	R\$ 3.112.02	R\$ 3.776,30	R\$ 7.552,60	0,1171%
Composição	INTERNAS 90X150CM, PROFUNDIDADE DE 130CM, EXCLUINDO TAMPÃO. CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 14 - CONCRETO ESTRUTURAL.	UND	1,00	R\$ 2.761.70	R\$ 3.351.20	R\$ 3.351,20	0,0520%
Composição	DIMENSÕES INTERNAS 60X150CM, PROFUNDIDADE DE 180CM. BOCA DE LOBO COMBINADA - CHAPÉU E GRELHA SIMPLES - BLC 01 - COMCRETO ESTRUTURAL E ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, DIMENSÇOES INTERNAS 100X128CM, PROFUNDIDADE DE	UND	10,00	R\$ 2.587,14	R\$ 3.139,38	R\$ 31.393,80	0,4867%
Composição	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - COMCRETO ESTRUTURAL E ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, DIMENSÇÕES	UND	4.00	R\$ 1.065,14	R\$ 1.292,50	R\$ 5.170.00	0.0802%
	INTERNAS 100X78CM, PROFUNDIDADE DE 150CM. BOCA DE LOBIO DUPLA COMBINADA - CHAPÉU E GRELHA SIMPLES - BLDC 01 (BLC 01 2X) - COMGRETO ESTRUTURAL E ALVENARIA DE BLOCO DE			-1973 0228779570		Contraction of the Contraction o	
Composição	CONCRETO 19X19X39CM, DIMENSCOES INTERNAS 100X128CM, PROFUNDIDADE DE 150CM (CADA), TAMPA CIRCULAR PARÁ ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO,	UND	2.00	R\$ 5.174,35	R\$ 6.278,85	R\$ 12.557,70	0,1947%
SINAPI	DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	15,00	R\$ 687,95	R\$ 834,79	R\$ 12.521,85	0,1941%
	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO					R\$ 8.116,76	19,9466%
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%
Composição	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	Ma	0.46	R\$ 298.45	R\$ 362.15	R\$ 166.58	0,0026%
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,0000	erene iz	1.598(#.868.05.)		2/82/1004365	1,1928%
SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A	мз	1 451,26	R\$ 7,58	RS 9,17	R\$ 13.308,05	0,2063%
SINAPI	ESGAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/JMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A	Мэ	216,17	R\$.8,49	R\$ 10,30	R\$ 2.226,55	0,0345%
22/4-2-7	AF 02/2021 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	-					
SINAPI	AF_04/2018	M3	809,67	R\$ 35,20	R\$ 42.71	R\$ 34.581,00	0,5361%
SINAPI	EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mº - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 Mº / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE. M3).	МЗ	1 072.20	RS 8,34	R\$ 10.12	R\$ 10.850.66	0,1682%
SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	МЗХКМ	5.468,22	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 15.967.20	0,2476%
	CONTENÇÕES E TUBOS					R\$ 951,442,28	14,75099
SINAPI	PROFUNDIDADE DE 0 A 1.5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM	M2	2.566,42	R\$ 23.46	R\$ 28,46	R\$ 73.040,31	1,1324%
Coo	mposição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SINAPI LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO, AF_10/2018 MOVIMENTAÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M MEDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0.26 M3), LARGURA DE 0.8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2021 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 MIMEDIA MONTANTE E JUSANTEJUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). SINAPI RETROESCAV. (0.26 M3), LARG, DE 0.8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A AF 02/2021 SINAPI CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 04/2018 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M° - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M° / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (JUNIDADE, M3). AF 07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DINT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020 CONTENÇÕES E TUBOS ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0.4 1,5 M, LARGURA MAIOR QUI IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, AF 08/2020	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF_10/2018. M MOVIMENTAÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE M.3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1.5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEAIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0.8 M A 1.5 M. EM SOLO DE 14. CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2021 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAJOR QUE 1.5 M ATÉ 3.0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTEAIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0.8 M A 1.5 M. EM SOLO DE 2A CATEGORIA, ENDICAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2021 SINAPI RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0.8 M A 1.5 M. EM SOLO DE 2A AF 02/2021 SINAPI CARGORIA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M° - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2.8 M° / 128 HP) E DESCARGA LIVER (UNIDADE. M3), AF 07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA AF 07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA AF 07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA AF 07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA AF 07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE OE 10 M°, EM VIA URBANA AF 07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE OE 10 M°, EM VIA URBANA AF 07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE OE 10 M°, EM VIA URBANA AF 07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, OE 10 M°, EM VIA URBANA AF 07/2020 TRANSPORTE DE 02 A 1.5 M LARGURA MENOR QUE 1.5 M AF 08/2020 BESCORAMENTO DE VALA. TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1.5 M A.5 D. LARGURA MENOR QUE 1.5 M. AF 08/2020 M2 BESCORAMENTO DE VALA. TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1.5 M A.5 D. LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. AF 08/2020	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO SINAPI LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018 M 1,236,42 mposição DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE M/3 M/46 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEJUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2021 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAJOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M INEDIA MONTANTE E JUSANTEJUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), REFROESCAV. (Q.26 M3), LARGO. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOL, DE 14 CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2021 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAJOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M INEDIA MONTANTE E JUSANTEJUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), REFROESCAV. (Q.26 M3), LARGO. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOL, DE 2A AF 02/2021 SINAPI SINAPI RATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M° - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇA MBA DE 1,7 A 2,8 M° / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE. M3) AF 07/2020 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA AF 07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA AF MAYMENTADA, DINT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF, 07/2020 GONTENÇÕES E TUBOS SINAPI PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 M2 2.566,42 216,17	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO, AF_10/2018. M 1.236,42 R\$ 5.30 mposição DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE M3 0,46 R\$ 298,45 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEAIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0 8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 14 CATEGORIA, LOCANS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2021 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 MIMEDIA MONTANTE E JUSANTEJUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0.8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 14 CATEGORIA, ENDANTE E JUSANTEJUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0.8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EN LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2021 SINAPI CARGORIA, BAIN DIVIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M3 809,67 R\$ 35,20 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINIÃO BASCULANTE 10 M° - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M° / 128 HP) E DESCARGA LIVER (UNIDADE. M3). AF 07/2020 TRANSPORTE COM CAMINIHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020 CONTENÇÕES E TUBOS SINAPI RESCORAMENTO DE VALA. TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3.0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 M2 2.586,42 R\$ 2.3.46 M5 216,17 R\$ 8,64 R\$ 2,41 R\$ 2,41	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO R\$ 8.116,76





TELEFONE: (87) 3779-1591

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL EM DIVERSAS VIAS NO MUNICIPIO DE GARANHUNSIPE.	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%	

ITEM				100	21,0401	1	VALOR UNIT.		27,000
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M, COM	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
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 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAJOR OU IGUAL A 1.5 M E	МЭ	196,27	R\$ 240,18	R\$ 291.44	R\$ 57.200,92	0,8868%
2.3.4	101625	SINAPI	MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	МЗ	20,03	R\$ 200.02	R\$ 242,71	R\$ 4,861,48	0,0754%
2.3.5	C27	Composição	TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 400 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	М	193.36	RS 238,69	R\$ 289.64	R\$ 56.004.79	0,8683%
2.3.6	C26	Composição	TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	М	919,18	R\$ 523,41	R\$ 635,13	R\$ 583.798.79	9,0511%
2.3.7	C28	Composição	TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	м	57,11	R\$ 785.37	R\$ 953.01	R\$ 54.426.40	0,8438%
.2.3.8	C29	Composição	TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 1000 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	м	66,77	R\$ 1.420,85	R\$ 1.724,14	R\$ 115.120,82	1,7848%
2.4			POÇOS DE VISITA, BOCAS DE LOBO E CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASAGENS					R\$ 250.075,52	3,8771%
2.4.1	C25	Composição	BOCA DE BSTC D= 1,0M - ESCONSIDADE 0" - ALAS RETAS.	UND	1,00	R\$ 2.683,96	R\$ 3,256,87	R\$ 3.256,87	0,0505%
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%
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%
2.4.4	C13	Composição	POÇO DE VISITA - PVI 03 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES	UND	1,00	R\$ 3,096,04	R\$ 3.756,91	R\$ 3.756,91	0,0582%
2.4.5	C16	Composição	INTERNAS 90X150CM, PROFUNDIDADE DE 100CM, EXCLUINDO TAMPÃO. 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%
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%
2 4.7	C20	Composição	BOCA DE LOBO COMBINADA - CHAPÉU E GREUHA SIMPLES - BLC 01 - COMORE TO ESTRUTURAL E ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM. DIMENSÇÕES INTERNAS 100X128CM. PROFUNDIDADE DE 155CM.	UND	32,00	R\$ 2.587,14	R\$ 3.139,38	R\$ 100,460,16	1,5575%
.2.4.8	C22	Composição	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - COMCRETO ESTRUTURAL F ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, DIMENSÇÕES INTERNAS 100X78CM, PROFUNDIDADE DE 150CM.	UND	20,00	R\$ 1.065,14	R\$ 1,292,50	R\$ 25.850,00	0,4008%
2.4.9	G21	Composição	BOGA DE LOBO DUPLA COM GRELHA DE CONCRETO - BLD 01 - COMCRETO ESTRUTURAL E ALVENARÍA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, DIMENSÇOES INTERNAS 48X210CM, PROFUNDIDADE DE 100CM.	UND	2.00	R\$ 1.953,07	R\$ 2,369,96	R\$ 4.739,92	0,0735%
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%
.3			BACIA 03					R\$ 866.575,85	13,4352%
6.3.1 6.3.1.1 99063 SINAPI		SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	793,79	R\$ 5,30	R\$ 6,43	R\$ 5.245,29 R\$ 5.104.06	0,0813%
3.1.2	011	Composição	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	0.39	R\$ 298,45	R\$ 362,15	R\$ 141,23	0,0022%
Heres			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 52.258,47	0,8102%
3.3.2			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M						
3.2.1	90106	SINAPI	(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 BAJXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA A P. 02/2021 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0	МЗ	993.14	R\$ 7,56	R\$ 9,17	R\$ 9.107.09	0,1412%
3.2.2	102329	SINAPI	M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUNA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0.28 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	МЗ	136,43	R\$ 8,49	R\$ 10,30	R\$ 1.405.22	0,0218%
3.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	МЗ	561,84	R\$ 35,20	R\$ 42,71	R\$ 23,996,18	0,3720%
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	Мз	709,66	R\$ 8.34	R\$ 10,12	R\$ 7.181.75	0,1113%
3.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mº, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	махкм	3.619.26	R\$ 2.41	R\$ 2,92	R\$ 10.568,23	0,1638%
			CONTENÇÕES E TUBOS					R\$ 638.030,16	9,8918%
.3.3	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM	M2	1.703.60	R\$ 23.46	R\$ 28.46	R\$ 48,484,45	0.7517%
.3.3	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM	M2 M2	1.703,60	R\$ 23,46 R\$ 26,65	R\$ 28,46 R\$ 32,33		0,7517%
.3.3.1	101573	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020 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 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	M2	136,43	R\$ 26,65	R\$ 32,33	R\$ 4,410,78	0,0684%
3.3.1 3.3.2 3.3.3			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0.A.1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020 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						
.3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4	101573 101622 101625	SINAPI SINAPI SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 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 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MICRO DU IGUAL A 1,5 M E PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MICRO DU IGUAL A 1,5 M E	M2 M3 M3	136,43 128,95 12,86	R\$ 26,65 R\$ 240,18 R\$ 200.02	R\$ 32,33 R\$ 291,44 R\$ 242.71	R\$ 4,410,78 R\$ 37,581,18 R\$ 3,121,25	0,0684% 0,5826% 0,0484%
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5	101573 101622 101625 C27	SINAPI SINAPI SINAPI Composição	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020 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 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 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 TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 400 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 400 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2 M3 M3	136,43 128,95 12,86 138,79	R\$ 26,65 R\$ 240,18 R\$ 200,02 R\$ 238.69	R\$ 32.33 R\$ 291.44 R\$ 242.71 R\$ 289.64	R\$ 4.410.78 R\$ 37.581.18 R\$ 3.121,25 R\$ 40.199,13	0,0684% 0,5826% 0,0484% 0,6232%
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.3.6	101573 101622 101625 C27 C26	SINAPI SINAPI SINAPI Composição Composição	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 Å 3,0 M. LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MIORO OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020 TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DISENAGEM, DE 400 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DISENAGEM, DE 400 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2 M3 M3 M	136,43 128,95 12,86 138,79 481,46	R\$ 26,65 R\$ 240,18 R\$ 200,02 R\$ 238,59 R\$ 523,41	R\$ 32.33 R\$ 291.44 R\$ 242.71 R\$ 289.64 R\$ 635.13	R\$ 4.410,78 R\$ 37.581,18 R\$ 3.121,25 R\$ 40.199,13 R\$ 305,789,68	0,0684% 0,5826% 0,0484% 0,6232% 4,7409%
.3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.3.6 3.3.7	101573 101622 101625 C27 C26 C28	SINAPI SINAPI SINAPI Composição Composição	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 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 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 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 TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 400 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 400 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2 M3 M3 M M	136,43 128,95 12,86 138,79 481,46 130,67	R\$ 26,65 R\$ 240,18 R\$ 200,02 R\$ 238,69 R\$ 523,41 R\$ 785,37	R\$ 32.33 R\$ 291.44 R\$ 242.71 R\$ 289.64 R\$ 635.13 R\$ 953.01	R\$ 4.410.78 R\$ 37.581.18 R\$ 3.121,25 R\$ 40.199.13 R\$ 305.789.08 R\$ 124.529.81	0,0684% 0,5826% 0,0484% 0,6232% 4,7409%
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.3.6 3.3.7 3.3.8	101573 101622 101625 C27 C26	SINAPI SINAPI SINAPI Composição Composição	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR DU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020 TUBO DE DEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 400 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2 M3 M3 M	136,43 128,95 12,86 138,79 481,46	R\$ 26,65 R\$ 240,18 R\$ 200,02 R\$ 238,59 R\$ 523,41	R\$ 32.33 R\$ 291.44 R\$ 242.71 R\$ 289.64 R\$ 635.13	R\$ 4.410.78 R\$ 37.581.18 R\$ 37.581.25 R\$ 40.199.13 R\$ 305.789.68 R\$ 124.529.81 R\$ 73.913.68	0,0684% 0,5826% 0,0484% 0,6232% 4,7409% 1,9307%
.3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.3.6 3.3.7	101573 101622 101625 C27 C26 C28	SINAPI SINAPI SINAPI Composição Composição	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M. LARGURA MAIOR QUI GUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF 08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MIORO UI GUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF 08/2020 TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 400 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2 M3 M3 M M	136,43 128,95 12,86 138,79 481,46 130,67	R\$ 26,65 R\$ 240,18 R\$ 200,02 R\$ 238,69 R\$ 523,41 R\$ 785,37	R\$ 32.33 R\$ 291.44 R\$ 242.71 R\$ 289.64 R\$ 635.13 R\$ 953.01	R\$ 4.410.78 R\$ 37.581.18 R\$ 3.121,25 R\$ 40.199.13 R\$ 305.789.08 R\$ 124.529.81	0,0684% 0,5826% 0,0484% 0,6232% 4,7409% 1,9307%
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.3.6 3.3.7 3.3.8	101573 101622 101625 C27 C26 C28	SINAPI SINAPI SINAPI Composição Composição	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR DU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020 TUBO DE DEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 400 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2 M3 M3 M M	136,43 128,95 12,86 138,79 481,46 130,67	R\$ 26,65 R\$ 240,18 R\$ 200,02 R\$ 238,69 R\$ 523,41 R\$ 785,37	R\$ 32.33 R\$ 291.44 R\$ 242.71 R\$ 289.64 R\$ 635.13 R\$ 953.01	R\$ 4.410.78 R\$ 37.581.18 R\$ 37.581.25 R\$ 40.199.13 R\$ 305.789.68 R\$ 124.529.81 R\$ 73.913.68	0,0684% 0,5826% 0,0484% 0,6232% 4,7409%
.3.3 .3.3.1 .3.3.2 .3.3.3 .3.3.4 .3.3.5 .3.3.6 .3.3.7 .3.3.8 .3.3.4 .3.3.4	101573 101622 101625 C27 C26 C28 C29	SINAPI SINAPI SINAPI Composição Composição Composição	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 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 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020 TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 400 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. POÇOS DE VISITA, BOCAS DE LOBO E CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASAGENS BOCA DE BSTC D= 1.0M - ESCONSIDADE 0° - ALAS RETAS. POÇO DE VISITA - PVI 04 - CONCRETO ESTRUTURAD DIMENSÕES INTERNAS 80X150CM, PROFUNDIDADE DE 130CM. EXCLLINDO TAMPÃO.	M3 M3 M3 M M	136,43 128,95 12,86 138,79 481,46 130,67 42,87	R\$ 26.65 R\$ 240.18 R\$ 200.02 R\$ 238.69 R\$ 523.41 R\$ 785.37 R\$ 1.420.85	R\$ 32.33 R\$ 291.44 R\$ 242.71 R\$ 289.64 R\$ 635.13 R\$ 953.01 R\$ 1.724.14	R\$ 4.410.78 R\$ 37.581,18 R\$ 37.581,18 R\$ 3.121,25 R\$ 40.190,13 R\$ 305.789,08 R\$ 124.529,81 R\$ 73.913,88 R\$ 171.041,93	0,0684% 0,5826% 0,0484% 0,6232% 4,7409% 1,9307% 1,1459% 2,6518%
.3.3	101573 101622 101625 C27 C26 C28 C29	SINAPI SINAPI SINAPI Composição Composição Composição Composição Composição	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 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 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MICRO DU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 TUBO DE PUNDO DE VALA COM LARGURA MICRO DU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. TOMO PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR DE LA DESCRIPCIÓN DE COMPAGNO DE ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. TUBO DE PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM, D= 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. POCOS DE VISITA, BOGAS DE LOBO E CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASAGENS BOCA DE BSTO D= 1,0M - ESCONSIDADE 0° - ALAS RETAS.	M2 M3 M3 M M M	136.43 128.95 12,86 138.79 481.48 130.67 42.87	R\$ 26,65 R\$ 240,18 R\$ 200,02 R\$ 238,69 R\$ 523,41 R\$ 785,37 R\$ 1,420,65	R\$ 32.33 R\$ 201.44 R\$ 242.71 R\$ 289.64 R\$ 635.13 R\$ 953.01 R\$ 1.724,14	R\$ 4.410.78 R\$ 37.581.18 R\$ 3.7581.25 R\$ 40.199.13 R\$ 305.789.88 R\$ 124.529.81 R\$ 73.913.88 R\$ 171.041,93 R\$ 3.256.67	0,0684% 0,5826% 0,0484% 0,6232% 4,7409% 1,9307% 1,1459% 2,6518% 0,0505%







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

GARANHUNSIPE. LOCAL: BAIRRO DOM HELDER CAMARA.								TOTAL =	R\$ 6,450.064,4
ONTE DE PREÇOS: SINAPI ABRIL / 2023 - ORSE MARÇO / 2023 - SICRO JANEIRO / 2023									21,35%
PLANILHA ORÇAMENTÂRIA (NAO DESONERADA)									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
3.3.4.6	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%
5.3.4.7	C12	Composição	POÇO DE VISITA - PVI 02 - CONCRETO ESTRUTURAL DIMENSÕES INTERNAS 90X150CM, PROFUNDIDADE DE 80CM, EXCLUINDO TAMPÃO	UND	8,00	R\$ 2.878,94	R\$ 3.248,35	R\$ 25.986,80	0,4029%
5.3.4.8	C20	Composição	BOCA DE LOBO COMBINADA - CHAPÉU E GRELHA SIMPLES - BLC 01 COMCRETO ESTRUTURAL E ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, DIMENSÇOES INTERNAS 100X128CM, PROFUNDIDADE DE 150CM.	UND	4.00	R\$ 2.587,14	R\$ 3.139,38	R\$ 12.557.52	0,1947%
3.3.4.9	C21	Composição	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRELHA DE CONCRETO - BLD 01 - COMCRETO ESTRUTURAL E ALVENARIA DE BLCCO DE CONCRETO 19X19X39CM, DIMENSÇOES INTERNAS 4BX210CM, PROFUNDIDADE DE 100CM.	UND	2,00	R\$ 1.953,07	R\$ 2.369,96	R\$ 4.739,92	0,0735%
3,3,4.10	C22	Composição	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - COMCRETO ESTRUTURAL E ALVEMARIA DE BLOCO DE CONCRETO I DIX19X393CM, DIMENSÇOES INTERNAS 100X78CM, PROFUNDIDADE DE 150CM.	UND	36,00	R\$ 1.065,14	R\$ 1,292,50	R\$ 46.530.00	0,7214%
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%

Total Geral

R\$ 6.450.064,41

ALEX WELLINGTON-DE TORRES SILVA Registro CREA: 020769805-5 CPF: 081.977.044-45 ENGENHEIRO CIVIL