



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS



RESUMO

Objeto: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE		Nº do CR:	
Local da obra (Bairro / Município / UF): RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO (VERA CRUZ)		Tomador/Ag. Promotor ou Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	
Agente Financeiro ou Ag. Operador	Planilhas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS DESONERADOS DE JUNHO DE 2020		86,01 % (HORA) 47,91 % (MÊS)	24,23%

DATA: SET /2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	
	SUBTOTAL 1.0	RS 13.076,65
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	
	SUBTOTAL 2.0	RS 7.586,92
3.0	TERRAPLENAGEM	
	SUBTOTAL 3.0	RS 16.942,50
4.0	DRENAGEM	
	SUBTOTAL 4.0	RS 88.749,00
5.0	PAVIMENTAÇÃO	
	SUBTOTAL 5.0	RS 162.738,06
6.0	PASSEIO/ACESSIBILIDADE	
	SUBTOTAL 6.0	RS 27.702,85
7.0	SINALIZAÇÃO	
	SUBTOTAL 7.0	RS 3.370,82
TOTAL GERAL		RS 320.166,80

ORÇAMENTO BÁSICO

Objeto:							Nº do CR:			
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE										
Local da obra (Bairro / Município / UF):							Tomador/Ag. Promotor ou Tomador:			
RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO (VERA CRUZ)							PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE			
Agente Financeiro ou Ag. Operador			Planilhas de Referência:		Encargos Sociais:			BDI:		
SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS DESONERADOS DE JUNHO DE 2020					86,01 % (HORA) 47,91 % (MÊS)			24,23%		

DATA: SET /2020

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO S/ BDI	BDI	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL(R\$)	
									S/ BDI	C/ BDI
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
1.1	COMP001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	0,6	RS 17.543,60	24,23%	RS 21.794,41	RS 10.526,16	RS 13.076,65
									SUBTOTAL 1.0	RS 13.076,65

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	COMP035	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIAS, CONTEMPLANDO: TOPOGRAFO, AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, EQUIPAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA, OBTIDA ATRAVÉS DO SOMATORIO DOS ITENS 88253 E 90781 (HORA TRABALHADA).	H	32,00	RS 35,32	24,23%	RS 43,88	RS 1.130,24	RS 1.404,16
2.2	93584	SINAPI JUNHO/2020	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	RS 529,48	24,23%	RS 657,77	RS 3.176,88	RS 3.946,62
2.3	4813	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	RS 300,00	24,23%	RS 372,69	RS 1.800,00	RS 2.236,14
									SUBTOTAL 2.0	RS 7.586,92

RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTID.	CUSTO S/ BDI	BDI	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL(R\$)		
								S/ BDI	C/ BDI	
3.0 TERRAPLENAGEM										
3.1	74205/1	SINAPI JUNHO/2020	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	808,04	RS 1,28	24,23%	RS 1,59	RS 1.034,29	RS 1.284,78
3.2	100575	SINAPI JUNHO/2020	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	24,51	RS 0,08	24,23%	RS 0,10	RS 1,96	RS 2,45
3.3	96386	SINAPI JUNHO/2020	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	19,61	RS 5,19	24,23%	RS 6,45	RS 101,78	RS 126,48
3.4	74010/1	SINAPI JUNHO/2020	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - BOTA-FORA	M3	783,53	RS 1,44	24,23%	RS 1,79	RS 1.128,28	RS 1.402,52
3.5	97914	SINAPI JUNHO/2020	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	9480,72	RS 1,20	24,23%	RS 1,49	RS 11.376,86	RS 14.126,27
									SUBTOTAL 3.0	RS 16.942,50

4.0 DRENAGEM										
4.1	94273	SINAPI JUNHO/2020	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	724,00	RS 33,84	24,23%	RS 42,04	RS 24.500,16	RS 30.436,96
4.2	94281	SINAPI JUNHO/2020	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	724,00	RS 33,71	24,23%	RS 41,88	RS 24.406,04	RS 30.321,12
4.3	COMP034	COMPOSIÇÃO	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	55,00	RS 207,52	24,23%	RS 257,80	RS 11.413,60	RS 14.179,00
4.4	COMP029	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 90 CM BASE X 20 CM ALTURA	M	13,00	RS 117,71	24,23%	RS 146,23	RS 1.530,23	RS 1.900,99
4.5	90106	SINAPI JUNHO/2020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	85,80	RS 5,53	24,23%	RS 6,87	RS 474,47	RS 589,45

ORÇAMENTO BÁSICO

Objeto:							Nº do CR:			
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE										
Local da obra (Bairro / Município / UF):							Tomador/Ag. Promotor ou Tomador:			
RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO (VERA CRUZ)							PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE			
Agente Financeiro ou Ag. Operador			Planilhas de Referência:		Encargos Sociais:			BDI:		
SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS DESONERADOS DE JUNHO DE 2020					86,01 % (HORA) 47,91 % (MÊS)			24,23%		
DATA: SET /2020										
4.6	93379	SINAPI JUNHO/2020	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	70,26	R\$ 15,75	24,23%	R\$ 19,57	R\$ 1.106,60	R\$ 1.374,99
4.7	COMP025	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO14978,42	M3	31,73	R\$ 228,57	24,23%	R\$ 283,95	R\$ 7.252,53	R\$ 9.009,73
4.8	74010/1	SINAPI JUNHO/2020	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - BOTA-FORA	M3	47,27	R\$ 1,44	24,23%	R\$ 1,79	R\$ 68,07	R\$ 84,61
4.9	97914	SINAPI JUNHO/2020	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M³/KG	571,91	R\$ 1,20	24,23%	R\$ 1,49	R\$ 686,29	R\$ 852,15
SUBTOTAL 4.0									R\$ 88.749,00	
5.0 PAVIMENTAÇÃO										
5.1	100575	SINAPI JUNHO/2020	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	1953,63	R\$ 0,08	24,23%	R\$ 0,10	R\$ 156,29	R\$ 195,36
5.2	COMP031	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	238,35	R\$ 83,03	24,23%	R\$ 103,15	R\$ 19.790,20	R\$ 24.585,80
5.3	COMP032	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	238,35	R\$ 123,05	24,23%	R\$ 152,87	R\$ 29.328,97	R\$ 36.436,56
5.4	COMP033	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRATAMENTO 1:3, INCLUSIVE CARGA,	M2	1370,23	R\$ 59,64	24,23%	R\$ 74,09	R\$ 81.720,52	R\$ 101.520,34
SUBTOTAL 5.0									R\$ 162.738,06	
6.0 PASSEIO/ACESSIBILIDADE										
6.1	94991	SINAPI JUNHO/2020	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	43,82	R\$ 432,65	24,23%	R\$ 537,48	R\$ 18.958,72	R\$ 23.552,37
6.2	COMP004	COMPOSIÇÃO	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA	UN	8,00	R\$ 417,62	24,23%	R\$ 518,81	R\$ 3.340,96	R\$ 4.150,48
SUBTOTAL 6.0									R\$ 27.702,85	
7.0 SINALIZAÇÃO										
7.1	13521	SINAPI INSUMOS	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45CM X 20CM.	UN	4,00	R\$ 99,00	24,23%	R\$ 122,99	R\$ 396,00	R\$ 491,96
7.2	COMP012	COMPOSIÇÃO	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UN	2,00	R\$ 134,65	24,23%	R\$ 167,28	R\$ 269,30	R\$ 334,56
7.3	COMP006	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UN	1,00	R\$ 65,75	24,23%	R\$ 81,68	R\$ 65,75	R\$ 81,68
7.4	COMP005	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UN	4,00	R\$ 168,32	24,23%	R\$ 209,10	R\$ 673,28	R\$ 836,40
7.5	72947	SINAPI JUNHO/2020	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	92,98	R\$ 14,08	24,23%	R\$ 17,49	R\$ 1.309,16	R\$ 1.626,22
SUBTOTAL 7.0									R\$ 3.370,82	
RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO									TOTAL	R\$ 320.166,80

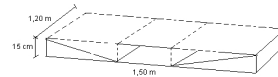
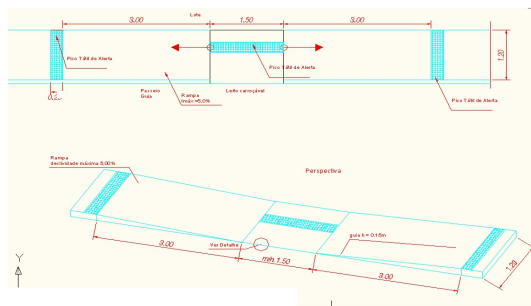
COMPOSIÇÕES

Objeto:		Nº do CR:	
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE			
Local da obra (Bairro / Município / UF):		Tomador/Ag. Promotor ou Tomador:	
RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO (VERA CRUZ)		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	
Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse:	Planilhas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
	SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS DESONERADOS DE JUNHO DE 2020	86,01 % (HORA) 47,91 % (MÊS)	24,23%

DATA: SET /2020

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS			
90778	SINAPI JUNHO/2020	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 86,03	R\$ 6.882,40
90780	SINAPI JUNHO/2020	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	R\$ 48,46	R\$ 10.661,20
TOTAL						R\$ 17.543,60

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP004	COMPOSIÇÃO	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA	UN			
93358	SINAPI JUNHO/2020	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1.3500	R\$ 56,64	R\$ 76,46
94319	SINAPI JUNHO/2020	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0.3200	R\$ 43,27	R\$ 13,84
COMPAUX01	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELA, PARA PNE, DIMENSÕES 20X20, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	0.7600	R\$ 92,83	R\$ 70,55
94964	SINAPI JUNHO/2020	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0.5400	R\$ 317,70	R\$ 171,55
92873	SINAPI JUNHO/2020	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0.5400	R\$ 145,65	R\$ 78,65
84665	SINAPI JUNHO/2020	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	0.3600	R\$ 18,25	R\$ 6,57
TOTAL						R\$ 417,62



COMPOSIÇÕES

Objeto:					Nº do CR:	
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE						
Local da obra (Bairro / Município / UF):					Tomador/Ag. Promotor ou Tomador:	
RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO (VERA CRUZ)					PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	
Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse:		Planilhas de Referência:		Encargos Sociais:		BDI:
		SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS DESONERADOS DE JUNHO DE 2020		86,01 % (HORA) 47,91 % (MÊS)		24,23%
DATA: SET /2020						
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMPAUX01	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELA, PARA PNE, DIMENSÕES 20X20, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE.	M2			
34356	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,5200	3,43	RS 1,78
371	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	4,0000	RS 0,65	RS 2,60
38135	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,0500	RS 59,46	RS 62,43
88309	SINAPI JUNHO/2020	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	RS 17,68	RS 8,84
88316	SINAPI JUNHO/2020	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	RS 14,32	RS 17,18
TOTAL						RS 92,83
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP005	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UN			
34723	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2000	RS 693,00	RS 138,60
11950	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	RS 0,33	RS 1,32
20212	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,0000	RS 7,56	RS 22,68
88316	SINAPI JUNHO/2020	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	RS 14,32	RS 5,72
TOTAL						RS 168,32
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP006	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UN			
34723	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,0520	RS 693,00	RS 36,03
11950	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	RS 0,33	RS 1,32
20212	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,0000	RS 7,56	RS 22,68
88316	SINAPI JUNHO/2020	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	RS 14,32	RS 5,72
TOTAL						RS 65,75
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP012	COMPOSIÇÃO	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UN			
88315	SINAPI JUNHO/2020	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2439	RS 17,59	RS 4,29
88316	SINAPI JUNHO/2020	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2439	RS 14,32	RS 3,49
M1614	SINAPI JUNHO/2020	TUBO DE AÇO GALVANIZADO BSP CLASSE LEVE - D = 50MM	M	3,5000	RS 31,60	RS 110,60
94970	SINAPI JUNHO/2020	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0320	RS 306,45	RS 9,80
92873	SINAPI JUNHO/2020	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0320	RS 145,65	RS 4,66
93358	SINAPI JUNHO/2020	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0320	RS 56,64	RS 1,81
TOTAL						RS 134,65
Consumos Baseados na Composição 5213863 DNIT-PE						
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP025	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3			
5795	SINAPI JUNHO/2020	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,2468	RS 27,27	RS 88,54
5952	SINAPI JUNHO/2020	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,9202	RS 25,89	RS 23,82
41954	SINAPI JUNHO/2020	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F.	KG	0,2835	RS 37,96	RS 10,76
88309	SINAPI JUNHO/2020	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6366	RS 17,68	RS 11,25
88316	SINAPI JUNHO/2020	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5785	RS 14,32	RS 94,20
TOTAL						RS 228,57
Consumos Baseados na Composição 97627 SINAPI						

COMPOSIÇÕES

Objeto:		Nº do CR:	
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE			
Local da obra (Bairro / Município / UF):		Tomador/Ag. Promotor ou Tomador:	
RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO (VERA CRUZ)		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	
Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse:	Planilhas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
	SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS DESONERADOS DE JUNHO DE 2020	86,01 % (HORA) 47,91 % (MÊS)	24,23%

DATA: SET /2020

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	PREÇOS RS	
					UNIT.	TOTAL
COMP029	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 90 CM BASE X 20 CM ALTURA	M			
94962	SINAPI JUNHO/2020	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0900	RS 268,88	RS 24,19
92873	SINAPI JUNHO/2020	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0900	RS 145,65	RS 13,10
4517	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4500	RS 2,21	RS 0,99
6189	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5000	RS 7,31	RS 3,65
94964	SINAPI JUNHO/2020	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1550	RS 317,70	RS 49,24
92873	SINAPI JUNHO/2020	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,1550	RS 145,65	RS 22,57
88316	SINAPI JUNHO/2020	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2773	RS 14,32	RS 3,97
					TOTAL	RS 117,71

Consumos Descritos na Planta de Distosivos Tipo de Drenagem

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	PREÇOS RS	
					UNIT.	TOTAL
COMP005	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM - AC	M2			
88309	SINAPI JUNHO/2020	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	RS 17,68	RS 17,68
88316	SINAPI JUNHO/2020	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	RS 14,32	RS 14,32
654	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,0000	RS 2,71	RS 35,23
87294	SINAPI JUNHO/2020	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPILHAMENTO ÚNICO/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0150	RS 378,15	RS 5,67
					TOTAL	RS 72,90

Consumos Baseados na Composição 3909619 DNIT-PE

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS RS	
					UNIT.	TOTAL
COMP031	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3			
96388	SINAPI JUNHO/2020	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/201	M3	1,0000	RS 7,53	RS 7,53
6077	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	RS 22,96	RS 28,70
74010/1	SINAPI JUNHO/2020	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1,2500	RS 1,44	RS 1,80
97914	SINAPI JUNHO/2020	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	37,5000	RS 1,20	RS 45,00
					TOTAL	RS 83,03

Consumos Descritos na Memória de Cálculo - Composição 31

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS RS	
					UNIT.	TOTAL
COMP032	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3			
96388	SINAPI JUNHO/2020	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/201	M3	1,0000	RS 7,53	RS 7,53
6077	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6250	RS 22,96	RS 14,35
370	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6250	RS 87,00	RS 54,37
74010/1	SINAPI JUNHO/2020	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1,2500	RS 1,44	RS 1,80
97914	SINAPI JUNHO/2020	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	37,5000	RS 1,20	RS 45,00
					TOTAL	RS 123,05

Consumos Descritos na Memória de Cálculo - Composição 32

COMPOSIÇÕES

Objeto:					Nº do CR:	
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE						
Local da obra (Bairro / Município / UF):					Tomador/Ag. Promotor ou Tomador:	
RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO (VERA CRUZ)					PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	
Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse:		Planilhas de Referência:		Encargos Sociais:		BDI:
		SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS DESONERADOS DE JUNHO DE 2020		86,01 % (HORA) 47,91 % (MÊS)		24,23%
DATA: SET /2020						
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS RS	
					UNIT.	TOTAL
COMP033	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M2			
366	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0230	RS 87,00	RS 2,00
74010/1	SINAPI JUNHO/2020	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,0230	RS 1,44	RS 0,03
97914	SINAPI JUNHO/2020	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,6900	RS 1,20	RS 0,82
367	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000	RS 79,90	RS 7,99
74010/1	SINAPI JUNHO/2020	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,1000	RS 1,44	RS 0,14
97914	SINAPI JUNHO/2020	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	3,0000	RS 1,20	RS 3,60
1379	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,1100	RS 0,44	RS 4,00
COT001	COTAÇÃO	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, COM FRETE, *30 A 35* PEÇAS POR M²	MIL	0,0350	RS 600,00	RS 21,00
88260	SINAPI JUNHO/2020	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	RS 17,59	RS 7,03
88316	SINAPI JUNHO/2020	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100	RS 14,32	RS 13,03
					TOTAL	RS 59,64
Consumos Baseados na Composição SINAPI 72799						
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	PREÇOS RS	
					UNIT.	TOTAL
COMP034	COMPOSIÇÃO	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			
5631	SINAPI JUNHO/2020	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0422	RS 126,90	RS 5,35
5632	SINAPI JUNHO/2020	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0262	RS 60,08	RS 1,57
20078	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0694	16,53	RS 1,14
2003984	DNIT-PE OUTUBRO 2019	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 450 MM	M	1,0500	RS 185,13	RS 194,38
88246	SINAPI JUNHO/2020	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	RS 24,76	RS 3,22
88316	SINAPI JUNHO/2020	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	RS 14,32	RS 1,86
					TOTAL	RS 207,52
Consumos Descritos nas Composições SINAPI 90708						
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	PREÇOS RS	
					UNIT.	TOTAL
COMP035	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIAS, CONTEMPLANDO: TOPOGRAFO, AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, EQUIPAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA, OBTIDA ATRAVÉS DO SOMATORIO DOS ITENS 88253 E 90781 (HORA TRABALHADA).	H			
88253	SINAPI JUNHO/2020	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	und	1,00	RS 8,74	RS 8,74
90781	SINAPI JUNHO/2020	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	und	1,00	RS 20,06	RS 20,06
	SINAPI JUNHO/2020	EQUIPAMENTO	h	1,00	RS 0,39	
	SINAPI JUNHO/2020	MATERIAL	h	1,00	RS 0,72	
	SINAPI JUNHO/2020	MÃO DE OBRA	h	1,00	RS 5,41	
					TOTAL	RS 6,52
					TOTAL	RS 35,32
Consumos Descritos nas Composições SINAPI 88253 E 90781						

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE		Nº do CR:	
Local da obra (Bairro / Município / UF): RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO (VERA CRUZ)		Tomador/Ag. Promotor ou PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	
Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse:	Planilhas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
	SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS DESONERADOS DE JUNHO DE 2020	86,01 % (HORA) 47,91 % (MÊS)	24,23%

DATA: SET /2020

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
		COMPOSIÇÃO 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA
1.1	90777 SINAPI-PE	Engenheiro de Obra Junior 1 Eng x 4 h/dia x 5 dias/semana x 4 semanas/mês = Total = 80 h
1.2	88255 SINAPI-PE	Mestre de Obras 1 Eng x 44 h/semana x 5 semanas/mês x 1 mês = Total = 220 h
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES
2.1	88253 E 90781 SINAPI-PE	Serviços Topográficos para Pavimentação, Inclusive Nota de Serviços, Acompanhamento e Greide A quantidade foi obtida através do somatório dos itens 88253 E 90781 (8horas X 4dias) 32 horas
2.2	93584 SINAPI-PE	Execução de Depósito em Canteiro de Obra em Chapa de Madeira Compensada, não Incluso Mobiliário 3,00 x 2,00 = Total 6,00 m²
2.3	74209/001 SINAPI-PE	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1 Placas/Convênio x Area = 1 x (2,00 x 3,00) = Total 6,00 m²
3.0		PAVIMENTAÇÃO
3.1		COMPOSIÇÃO 31 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE- INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM
3.1.1	96387 SINAPI-PE	Execução e Compactação de Base e ou Sub-base com Solo Estabilizado Granulometricamente Consumo Adotado = 1,0 m³
3.1.2	6077 SINAPI-PE	Argila ou Barro para Aterro/Reaterro Consumo Adotado = 1,25 m³ (Foi considerado fator de empolamento de 1,25)
3.1.3	74010/1 SINAPI-PE	Carga e Descarga Mecânica de Solo Consumo Adotado = 1,25 m³
3.1.4	74010/1 SINAPI-PE	Transporte com Caminhão Basculante de 6 m³ Consumo Adotado = Volume x DMT (Jazida - Obra) = 1,25 m³ x 30,0 Km Consumo Adotado = 37,5 m³ x Km
3.2		COMPOSIÇÃO 32 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE- INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM
3.2.1	96387 SINAPI-PE	Execução e Compactação de Base e ou Sub-base com Solo Estabilizado Granulometricamente Consumo Adotado = 1,0 m³
3.2.2	6077 SINAPI-PE	Argila ou Barro para Aterro/Reaterro Consumo Adotado = 0,50 x 1,25 m³ (Foi considerado fator de empolamento de 1,25) Consumo Adotado = 0,625 m³
3.2.3	6077 SINAPI-PE	Areia Média para Aterro/Reaterro Consumo Adotado = 0,50 x 1,25 m³ (Foi considerado fator de empolamento de 1,25) Consumo Adotado = 0,625 m³
3.2.4	74010/1 SINAPI-PE	Carga e Descarga Mecânica de Solo Consumo Adotado = 0,625 x 2 m³ Consumo Adotado = 1,25 m³
3.2.5	74010/1 SINAPI-PE	Transporte com Caminhão Basculante de 6 m³ Consumo Adotado = Volume x DMT (Jazida - Obra) = 1,25 m³ x 30,0 Km Consumo Adotado = 37,5 m³ x Km
4.0		PASSEIO
4.1		COMPOSIÇÃO 04 - RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA
4.1.1	93358 SINAPI-PE	Escavação Manual de Valas (3,00+1,50+3,00)*0,15*1,20= Total 1,35 m³
4.1.2	94319 SINAPI-PE	Aterro Manual e Valas com Solo Argilo-Arenoso com Compactação Mecanizada (Soquete Vibratório) (3,00+1,50+3,00)*0,15*1,20= Total 0,32 m³
4.1.3	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 01	Piso Tátil Direcional e/ou Alerta de Concreto (1,5 / 0,20) + 12 = 19 pedras = (0,20*0,20)*19 = Total 0,76 m²
4.1.4	94964 SINAPI-PE	Concreto Fck = 20MPa, Preparo Mecânico em Betoneira (3,00 * 1,20 * 0,06) * 2 + (1,50 * 1,20 * 0,06) = Total 0,54 m²
4.1.5	92873 SINAPI-PE	Lançamento com Uso de Baldes, Adensamento e Acabamento de Concreto (Desempolado) (3,00 * 1,20 * 0,06) * 2 + (1,50 * 1,20 * 0,06) = Total 0,54 m²
4.1.6	84665 SINAPI-PE	Pintura acrílica para Sinalização Horizontal em Piso Cimentado. (0,60 x 0,60 m) = Total 0,36 m²

CURVA ABC

Objeto:		Nº do CR:					
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE							
Local da obra (Bairro / Município / UF):		Tomador/Ag. Promotor ou Tomador:					
RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO (VERA CRUZ)		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE					
Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse:	Planilhas de Referência:	Encargos Sociais:		BDI:			
	SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS DESONERADOS DE JUNHO DE 2020	86,01 % (HORA) 47,91 % (MÊS)		24,23%			
DATA: SET /2020							
CÓDIGO	FONTES	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI	%
COMP033	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA	M2	1370,23	RS 81.720,52	RS 101.520,34	31,71%
COMP032	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM	M3	238,35	RS 29.328,97	RS 36.436,56	11,38%
94273	SINAPI JUNHO 2020	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO),	M	724,00	RS 24.500,16	RS 30.436,96	9,51%
94281	SINAPI JUNHO 2020	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA.	M	724,00	RS 24.406,04	RS 30.321,12	9,47%
COMP031	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM	M3	238,35	RS 19.790,20	RS 24.585,80	7,68%
94991	SINAPI JUNHO 2020	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	43,82	RS 18.958,72	RS 23.552,37	7,36%
COMP034	COMPOSIÇÃO	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	55,00	RS 11.413,60	RS 14.179,00	4,43%
97914	SINAPI JUNHO 2020	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	9480,72	RS 11.376,86	RS 14.126,27	4,41%
COMP001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	,60	RS 10.526,16	RS 13.076,65	4,08%
COMP025	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO - BOTA-FORA	M3	31,73	RS 7.252,53	RS 9.009,73	2,81%
COMP004	COMPOSIÇÃO	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA	UN	8,00	RS 3.340,96	RS 4.150,48	1,30%
93584	SINAPI JUNHO 2020	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	RS 3.176,88	RS 3.946,62	1,23%
4813	SINAPI INSUMOS JUNHO 2020	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	RS 1.800,00	RS 2.236,14	0,70%
COMP029	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 90 CM BASE X 20 CM ALTURA	M	13,00	RS 1.530,23	RS 1.900,99	0,59%
72947	SINAPI JUNHO 2020	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	92,98	RS 1.309,16	RS 1.626,22	0,51%
COMP035	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIAS, CONTEMPLO: TOPOGRAFO, AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, EQUIPAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA, OBTIDA ATRAVÉS DO SOMATORIO DOS ITENS 88253 E 90781 (HORA TRABALHADA)	H	32,00	RS 1.130,24	RS 1.404,16	0,44%
74010/1	SINAPI JUNHO 2020	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	M3	783,53	RS 1.128,28	RS 1.402,52	0,44%
93379	SINAPI JUNHO 2020	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE	M3	70,26	RS 1.106,60	RS 1.374,99	0,43%
74205/1	SINAPI JUNHO 2020	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS	M3	808,04	RS 1.034,29	RS 1.284,78	0,40%
97914	SINAPI JUNHO 2020	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M³/KG	571,91	RS 686,29	RS 852,15	0,27%
COMP005	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UN	4,00	RS 673,28	RS 836,40	0,26%
90106	SINAPI JUNHO 2020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	85,80	RS 474,47	RS 589,45	0,18%
13521	SINAPI JUNHO 2020	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45CM X 20CM.		4,00	RS 396,00	RS 491,96	0,15%
COMP012	COMPOSIÇÃO	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UN	2,00	RS 269,30	RS 334,56	0,10%
100575	SINAPI JUNHO 2020	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	1953,63	RS 156,29	RS 195,36	0,06%
96386	SINAPI JUNHO 2020	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	19,61	RS 101,78	RS 126,48	0,04%
74010/1	SINAPI JUNHO 2020	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	47,27	RS 68,07	RS 84,61	0,03%
COMP006	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UN	1,00	RS 65,75	RS 81,68	0,03%
100575	SINAPI JUNHO 2020	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	24,51	RS 1,96	RS 2,45	0,00%
TOTAL GERAL						RS 320.166,80	100%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



MAPA DE COTAÇÕES

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	PREÇO 1 R\$	PREÇO 2 R\$	PREÇO 3 R\$	MENOR PREÇO
COT001	COTAÇÃO	PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, COM FRETE, *30 A 35* PEÇAS POR M²	MIL	Pedras Express Contato: Geraldo Inácio Santos Data: 26/08/2020 CNPJ: 14.106.992/0001-40 Telefone: (81) 9192-2854	Brasil Comercio Contato: Aline Lisboa Data: 26/08/2020 CNPJ: 02.173.244/0001-00 Telefone: (81) 9145-4268	Manoel Neto Contato: mbareiaepedras@yahoo.com Data: 26/08/2020 CNPJ: 16881631/0001-05 Telefone: (81) 9 9192.1443	700,00	600,00	600,00	R\$ 600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS



Objeto: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUN		Nº do CR:	
Local da obra (Rua/Bairro / Município / UF): RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO (VERA CRUZ)		Tomador/Ag. Promotor ou Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	
Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse:	Planilhas de Referência: SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS DESONERADOS DE JUNHO DE 2020	Encargos Sociais: 86,01 % (HORA) 47,91 % (MÊS)	BDI: 24,23%

DATA: SET /2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	%	MESES		
				1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 13.076,65	100%	33,33%	33,33%	33,33%
				R\$ 4.358,88	R\$ 4.358,88	R\$ 4.358,88
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.586,92	100%	80%	20%	
				R\$ 6.069,54	R\$ 1.517,38	
3.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 16.942,50	100%	75%	25%	
				R\$ 12.706,88	R\$ 4.235,63	
4.0	DRENAGEM	R\$ 88.749,00	100%	50%	30%	20%
				R\$ 44.374,50	R\$ 26.624,70	R\$ 17.749,80
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 162.738,06	100%		50%	50%
					R\$ 81.369,03	R\$ 81.369,03
6.0	PASSEIO/ACESSIBILIDADE	R\$ 27.702,85	100%		60%	40%
					R\$ 16.621,71	R\$ 11.081,14
7.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 3.370,82	100%			100%
						R\$ 3.370,82
TOTALS		R\$ 320.166,80	PARCIAL (R\$)	R\$ 67.509,79	R\$ 134.727,33	R\$ 117.929,67
			ACUMULADO (R\$)	R\$ 67.509,79	R\$ 202.237,13	R\$ 320.166,80



COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO 2.622/2013 - TCU)

1. TIPO DE OBRA: RODOVIAS E FERROVIAS

2. VALORES REFERENCIAIS PARA COMPOSIÇÃO DE BDI

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
RISCO	0,50%
SEGUROS e GARANTIAS	0,32%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
LUCRO BRUTO	2,09%
TRIBUTOS	13,15%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS (Adotado no Município)	5,00%
DESONERAÇÃO	4,50%

3. FÓRMULA BDI (ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 - TCU)

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ONDE:

AC= TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

R = RISCOS

SG = SEGUROS E GARANTIAS

DF = DESPESAS FINANCEIRAS

L = TAXA DE LUCRO

T = TAXA DE TRIBUTOS

4. VALOR DO BDI PARA O TIPO DE OBRA ADOTADO

BDI = 24,23%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



VALORES DE REPASSE E CONTRAPARTIDA

Objeto:

OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE VIAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE

Local da obra (Bairro / Município / UF):

RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO (VERA CRUZ)

QCI	REPASSE	CONTRAPARTIDA	TOTAL
1. PAVIMENTAÇÃO	R\$ 220.402,31	R\$ 11.015,49	R\$ 231.417,80
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.454,20	R\$ 622,45	R\$ 13.076,65
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.225,78	R\$ 361,14	R\$ 7.586,92
TERRAPLENAGEM	R\$ 16.136,04	R\$ 806,46	R\$ 16.942,50
PAVIMENTAÇÃO	R\$ 154.991,73	R\$ 7.746,33	R\$ 162.738,06
PASSEIO/ACESSIBILIDADE	R\$ 26.384,19	R\$ 1.318,66	R\$ 27.702,85
SINALIZAÇÃO	R\$ 3.210,37	R\$ 160,45	R\$ 3.370,82
2. DRENAGEM	R\$ 84.524,55	R\$ 4.224,45	R\$ 88.749,00
DRENAGEM	R\$ 84.524,55	R\$ 4.224,45	R\$ 88.749,00
TOTAL	R\$ 304.926,86	R\$ 15.239,94	R\$ 320.166,80
PERCENTUAIS	95,24%	4,76%	100,00%