



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							67.356,44
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8066C0237	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (OBRA DO CALÇADAO DA ORLA DE PIRANGI) (Obs.: Valores unitários de mão de obra ajustados a encargo de mensalista sem desoneração)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	35.941,44	35.941,44
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.056,0000000	18,79	19.842,24
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	240,0000000	67,08	16.099,20
				MO sem LS =>		15.646,79	LS =>	17.857,69
				Valor do BDI =>		8.403,10	MO com LS =>	33.504,48
							Valor com BDI =>	44.344,54
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								44.344,54

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	359,17	359,17
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	268,34	2,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,54	27,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,08	17,08
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	280,00	280,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	11,39	1,25
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	6,92	27,68
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,40	3,40
				MO sem LS =>		16,03	LS =>	18,30
				Valor do BDI =>		83,97	MO com LS =>	34,33
							Valor com BDI =>	443,14
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
								2.658,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	1,0000000	573,38	573,38
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		134,05	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	707,43





Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	87,59	0,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	13,54	0,10
Composição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	45,03	0,09
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	19,01	0,04
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	15,79	0,03
Insumo	00006204 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0028860	8,85	0,02
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,08	MO com LS =>	0,22
						Valor com BDI =>	0,44
				Quant. =>	7.251,2900000	Preço Total =>	3.190,56

2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								42.999,71	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1200025	CAERN	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO COM CIMENTO E AREIA, COM REAPROVEITAMENTO	120	M²	1,0000000	9,14	9,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,54	8,12	
Composição Auxiliar	88280	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,08	1,02	
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,66	MO com LS =>	6,86
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	11,27
				Quant. =>	1.341,7400000	Preço Total =>	15.121,40		

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	1,0000000	7,62	7,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	17,19	0,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,54	6,77	
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	9,40
				Quant. =>	541,5900000	Preço Total =>	5.090,94		

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
CNPJ: 08.170.862/0001-74



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8	ORSE	Demolição de alvenaria de pedra	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	61,03	61,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,19	6,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	13,54	54,16	
				MO sem LS =>	21,41	LS =>	24,44	MO com LS =>	45,85
				Valor do BDI =>	14,26			Valor com BDI =>	75,29
						Quant. =>	135,8800000	Preço Total =>	10.230,40
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8066C0234	Próprio	CARGA MANUAL COM BOTA-FORA DE MATERIAL ATÉ 20,00KM (Baseado em CAERN 05/2018, código 2020074)	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	63,47	63,47	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3300000	171,83	56,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,54	6,77	
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	6,13	MO com LS =>	11,50
				Valor do BDI =>	14,83			Valor com BDI =>	78,30
						Quant. =>	160,3700000	Preço Total =>	12.556,97
3	TRABALHOS EM TERRA							24.753,72	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74153/001	SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	0,21	0,21	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011848	152,82	0,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023697	13,54	0,03	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
						Quant. =>	10.800,0000000	Preço Total =>	2.700,00
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	54.01.010	CPOS	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	54,01	m²	1,0000000	1,81	1,81	



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	13,54	0,10	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	152,82	1,22	
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	99,30	0,49	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,23
			Quant. =>	3.973,1800000	Preço Total =>	8.860,19		

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	53,56	53,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,54	53,56	
				MO sem LS =>	18,64	LS =>	21,27	MO com LS =>	39,91
				Valor do BDI =>	12,52			Valor com BDI =>	66,08
				Quant. =>	199,6600000	Preço Total =>	13.193,53		

4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							81.251,91	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000044	Próprio	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4, COM REAPROVEITAMENTO DA PEDRA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	282,68	282,68	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	327,68	98,30	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	17,19	103,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	13,54	81,24	
				MO sem LS =>	78,37	LS =>	89,45	MO com LS =>	167,82
				Valor do BDI =>	66,09			Valor com BDI =>	348,77
				Quant. =>	108,7000000	Preço Total =>	37.911,29		

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	386,19	386,19

Handwritten signature





Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	327,68	98,30				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	13,54	81,24				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	17,19	103,14				
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	94,10	103,51				
					MO sem LS =>	78,37	LS =>	89,45	MO com LS =>	167,82		
					Valor do BDI =>	90,29			Valor com BDI =>	476,48		
									Quant. =>	90,9600000	Preço Total =>	43.340,62

5 ALVENARIAS									91.953,20			
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	8066C0238	Próprio	ALVENARIA DE PEDRA APARENTE, ARGAMASSADA, UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (baseado em SINAPI 01/2019, código 95467, utilizando coeficientes baseados em ORSE 01/2019, código 92)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	426,33	426,33				
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	327,68	98,30				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	17,19	120,33				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	13,54	94,78				
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	94,10	112,92				
					MO sem LS =>	89,50	LS =>	102,15	MO com LS =>	191,65		
					Valor do BDI =>	99,67			Valor com BDI =>	526,00		
									Quant. =>	112,3100000	Preço Total =>	59.075,06

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	92,85	92,85
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,48	13,98
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	17,08	11,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,19	5,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	13,54	14,89



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	3,16	0,06		
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	10,96	0,21		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0400000	70,00	2,80		
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,3500000	5,35	7,22		
Insumo	00001350 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4132000	43,70	18,05		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	17,3600000	0,46	7,98		
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0900000	114,92	10,34		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	11,20	0,22		
				MO sem LS =>	16,80	LS =>	19,17	MO com LS =>	35,97
				Valor do BDI =>	21,70			Valor com BDI =>	114,55
				Quant. =>	287,0200000	Preço Total =>	32.878,14		

6 PAVIMENTAÇÃO								356.726,36	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	35,40	35,40	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	386,90	0,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	13,54	5,33	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,19	6,77	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	60,00	0,42	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	22,00	22,11	
				MO sem LS =>	4,46	LS =>	5,09	MO com LS =>	9,55
				Valor do BDI =>	8,27			Valor com BDI =>	43,67
				Quant. =>	1.621,8200000	Preço Total =>	70.824,87		

Handwritten signature





Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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_08/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	38,13	38,13		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	386,90	0,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	13,54	6,53		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	17,19	8,30		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	60,00	0,42		
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	22,00	22,11		
					MO sem LS =>	5,45	LS =>	6,22	MO com LS =>	11,67
					Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	47,04
						Quant. =>	84,1900000	Preço Total =>	3.960,29	
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3455	ORSE	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	25,21	25,21		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,08	6,83		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,54	8,12		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	345,81	7,26		
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0500000	60,00	3,00		
					MO sem LS =>	5,97	LS =>	6,82	MO com LS =>	12,79
					Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>	31,10
						Quant. =>	282,2000000	Preço Total =>	8.776,42	
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	58,79	58,79		



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	9,53	0,46	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	4,55	0,01	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,59	0,11	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,71	0,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	13,54	5,38	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	17,08	6,78	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	60,00	3,40	
Insumo	00036158	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,0487000	40,05	42,00	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	85,91	0,55	
				MO sem LS =>	4,40	LS =>	5,02	MO com LS =>	9,42
				Valor do BDI =>	13,74			Valor com BDI =>	72,53
						Quant. =>	1.165,6000000	Preço Total =>	84.540,96

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	53,99	53,99
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	9,53	0,46
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	4,55	0,01
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,59	0,11

[Handwritten signature]





Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,71	0,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	13,54	5,38
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	17,08	6,78
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	60,00	3,40
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	35,48	37,20
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	85,91	0,55

MO sem LS => 4,40 LS => 5,02 MO com LS => 9,42
Valor do BDI => 12,62 Valor com BDI => 66,61

Quant. => 2.525,3800000 Preço Total => 168.215,56

6.7	TRAVESSIA ELEVADA, FAIXAS DE PEDESTRE E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE							20.408,26	
6.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	409,48	409,48	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	261,91	295,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4830000	13,54	20,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4370000	17,19	93,46	
				MO sem LS =>	65,81	LS =>	75,11	MO com LS =>	140,92
				Valor do BDI =>	95,73			Valor com BDI =>	505,21
						Quant. =>	2,1300000	Preço Total =>	1.076,09

6.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	64,17	64,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	13,54	18,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	17,08	23,91



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	6,95	0,10		
00005067	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	12,14	3,64		
00006189	SINAPI		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2200000	9,85	12,01		
00004509	SINAPI		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4000000	3,79	1,51		
00004513	SINAPI		CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6700000	6,05	4,05		
				MO sem LS =>		15,50	LS =>	17,70	MO com LS =>	33,20
				Valor do BDI =>		15,00			Valor com BDI =>	79,17
						Quant. =>	2,3000000	Preço Total =>	182,09	

6.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10012	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1,0000000	16,80	16,80		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,48	8,74		
Insumo	10428	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	Material	m²	1,0000000	8,06	8,06		
				MO sem LS =>		3,27	LS =>	3,74	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI =>		3,92			Valor com BDI =>	20,72
						Quant. =>	130,1800000	Preço Total =>	2.697,32	

6.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	335,11	335,11
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6600000	3,16	2,08
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	0,94	0,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	13,54	27,48
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	21,18	27,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
CNPJ: 08.170.862/0001-74



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7400000	60,00	44,40		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,5100000	0,46	180,09		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5930000	90,00	53,37		
					MO sem LS =>	20,39	LS =>	23,28	MO com LS =>	43,67
					Valor do BDI =>	78,34			Valor com BDI =>	413,45
					Quant. =>	9,3700000	Preço Total =>	3.874,02		

6.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	89,65	89,65		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	1,23	0,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	13,54	60,93		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	17,19	28,36		
					MO sem LS =>	31,79	LS =>	36,28	MO com LS =>	68,07
					Valor do BDI =>	20,96			Valor com BDI =>	110,61
					Quant. =>	9,3700000	Preço Total =>	1.036,41		

6.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	12,28	12,28		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,19	6,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,54	5,41		
					MO sem LS =>	4,45	LS =>	5,07	MO com LS =>	9,52
					Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	15,15
					Quant. =>	59,3400000	Preço Total =>	899,00		

6.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	234,67	234,67
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	351,47	91,38

Handwritten signature



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
77	ORSE		Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	112,62	45,04		
2323	ORSE		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar	Outras Pinturas	m²	1,2000000	12,19	14,62		
2624	ORSE		Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	11,44	25,16		
2497	ORSE		Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	40,62	16,24		
3644	ORSE		Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	12,28	32,41		
9182	ORSE		Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m²	0,1700000	57,80	9,82		
					MO sem LS =>	36,41	LS =>	41,56	MO com LS =>	77,97
					Valor do BDI =>	54,86			Valor com BDI =>	289,53
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	579,06

6.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,01	30,01		
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	449,72	19,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	13,54	2,26		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	17,19	5,72		
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,59	2,65		
					MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,45	MO com LS =>	10,22
					Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	37,02
					Quant. =>	208,8200000			Preço Total =>	7.730,51

6.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100143	CAERN	PISO TÁTIL DE ALERTA PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP.=3 cm	110	M²	1,0000000	106,09	106,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	13,54	16,92
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,38	34,17
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0362000	70,00	2,53





Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	4,5000000	0,36	1,62
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	13,0200000	0,46	5,98
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	6,2500000	7,18	44,87
				MO sem LS =>		19,27	LS =>	21,99
				Valor do BDI =>		24,80		41,26
							MO com LS =>	130,89
							Valor com BDI =>	
							Quant. =>	17,8300000
							Preço Total =>	2.333,76

7 PINTURA									2.932,98
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,78	16,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	13,54	4,46	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,26	9,13	
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,3500000	9,14	3,19	
				MO sem LS =>		5,01	LS =>	5,71	
				Valor do BDI =>		3,92		10,72	
							MO com LS =>	20,70	
							Valor com BDI =>		
							Quant. =>	141,6900000	
							Preço Total =>	2.932,98	

8 DIVERSOS									153.790,09
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	14,31	14,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,54	1,35	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,56	1,65	
Insumo	00025963	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,1500000	0,12	0,01	
Insumo	00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,1000000	1,87	0,18	
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	1,54	4,62	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	6,50	6,50	
				MO sem LS =>		1,08	LS =>	1,23	
							MO com LS =>	2,31	



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 3,34 Valor com BDI => 17,65

Quant. => 1.396,900000 Preço Total => 24.655,28

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11616	ORSE	Deck em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento, exclusive camada de concreto e cimentado dwe regularização	Pisos de Madeira	m2l	1,0000000	340,46	340,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	17,08	24,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	13,54	19,36
Insumo	3071	ORSE	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e similar	Material	l	0,5760000	91,67	52,80
Insumo	12512	ORSE	Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados	Material	m	11,0000000	19,90	218,90
Insumo	12513	ORSE	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	Material	un	10,0000000	1,60	16,00
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA, *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1000000	8,17	8,98

MO sem LS => 15,84 LS => 18,07 MO com LS => 33,91
Valor do BDI => 79,59 Valor com BDI => 420,05

Quant. => 267,9700000 Preço Total => 112.560,79

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9369	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	Diversos	un	1,0000000	1.003,45	1.003,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,19	5,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,54	4,06
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0160000	53,56	0,85
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0160000	285,94	4,57
Insumo	9678	ORSE	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	Material	un	1,0000000	988,82	988,82

MO sem LS => 3,95 LS => 4,51 MO com LS => 8,46
Valor do BDI => 234,60 Valor com BDI => 1.238,05

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
CNPJ: 08.170.862/0001-74



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 7.428,30

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	757,17	757,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,08	1,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	285,94	5,14
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	39,37	35,42
Insumo	I0903	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	105,98	10,59
Insumo	I2525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,48	0,96
Insumo	I2526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,84	2,52
Insumo	I2542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,0000000	8,22	8,22
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	1,0000000	646,80	646,80
Insumo	00020209	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,0000000	10,76	32,28

MO sem LS => 5,71 LS => 6,52 MO com LS => 12,23
Valor do BDI => 177,02 Valor com BDI => 934,19

Quant. => 9,7900000 Preço Total => 9.145,72

9	DRENAGEM								298.231,13	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	2,92	2,92		
Composição Auxiliar	99061	SINAPI	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	58,40	2,92		
					MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,62
					Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,60
						Quant. =>	370,0000000	Preço Total =>	1.332,00	
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	1200025	CAERN	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTADO COM CIMENTO E AREIA, COM REAPROVEITAMENTO	120	M²	1,0000000	9,14	9,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,54	8,12
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,08	1,02
				MO sem LS =>		3,20	LS =>	3,66
				Valor do BDI =>		2,13	MO com LS =>	6,86
							Valor com BDI =>	11,27
							Quant. =>	964,5000000
							Preço Total =>	10.869,91

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90093	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,41	4,41
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0211000	56,99	1,20
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0194000	137,98	2,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	13,54	0,54
				MO sem LS =>		0,66	LS =>	0,76
				Valor do BDI =>		1,03	MO com LS =>	1,42
							Valor com BDI =>	5,44
							Quant. =>	1.467,0000000
							Preço Total =>	7.980,48

9.4	POÇOS DE VISITA							19.772,46
9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8066C0248	Próprio	PV 1 - POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, ESP 20 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIM/AREIA (1:3), REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES EM ARGAMASSA DE CIM/AREIA (1:4), PISO EM CONCRETO SIMPLES, LAJE E TAMPA EM CONCRETO ARMADO 20 MPA E ESCADA DE MARINHEIRO COM AÇO 12,5 A CADA 0,40 M. DIMENSÕES INTERNAS DO POÇO = 1,40x1,40 M, ALTURA TOTAL = 1,31 M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.933,60	1.933,60
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5280000	409,48	216,20

[Handwritten signature]





Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (Obs.: A composição original é com argamassa 1:2:8, cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	5,1000000	99,71	508,52		
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,1026000	10,69	43,85		
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	15,2880000	9,50	145,23		
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,2700000	9,37	96,22		
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	36,0945000	7,67	276,84		
Composição Auxiliar	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	17,3340000	6,88	119,25		
Composição Auxiliar	73665 SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12,5 MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (Obs.: A composição original é com aço 10,0 mm)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,3100000	50,52	66,18		
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Obs.: A composição original é com argamassa 1:2:8)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5,1000000	22,02	112,30		
Composição Auxiliar	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	2,8528000	59,50	169,74		
Composição Auxiliar	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,5957000	300,95	179,27		
				MO sem LS =>	303,76	LS =>	346,68	MO com LS =>	650,44
				Valor do BDI =>	452,07			Valor com BDI =>	2.385,67
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.385,67

9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	8066C0249	Próprio	PV 2 - POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, ESP 20 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIM/AREIA (1:3), REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES EM ARGAMASSA DE CIM/AREIA (1:4), PISO EM CONCRETO SIMPLES, LAJE E TAMPA EM CONCRETO ARMADO 20 MPA E ESCADA DE MARINHEIRO COM AÇO 12.5 A CADA 0,40 M. DIMENSÕES INTERNAS DO POÇO = 1,40x1,40 M, DIMENSÕES INTERNAS DA CHAMINNE = 0,70x0,70 M, ALTURA TOTAL = 1,89 M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	2.263,57	2.263,57
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5280000	409,48	216,20
Composição Auxiliar	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (Obs.: A composição original é com argamassa 1:2:8, cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	7,5700000	99,71	754,80
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,1026000	10,69	43,85
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	15,2880000	9,50	145,23
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,2700000	9,37	96,22
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	36,0945000	7,67	276,84
Composição Auxiliar	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	17,3340000	6,88	119,25
Composição Auxiliar	73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12.5 MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (Obs.: A composição original é com aço 10.0 mm)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,8900000	50,52	95,48
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Obs.: A composição original é com argamassa 1:2:8)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	7,5700000	22,02	166,69
Composição Auxiliar	3103302	SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	2,8528000	59,50	169,74
Composição Auxiliar	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,5957000	300,95	179,27

MO sem LS => 371,10 LS => 423,53 MO com LS => 794,63
Valor do BDI => 529,22 Valor com BDI => 2.792,76

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
CNPJ: 08.170.862/0001-74



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.792,79

9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8066C0250	Próprio	PV 3 - POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, ESP 20 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIM/AREIA (1:3), REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES EM ARGAMASSA DE CIM/AREIA (1:4), PISO EM CONCRETO SIMPLES, LAJE E TAMPAS EM CONCRETO ARMADO 20 MPA E ESCADA DE MARINHEIRO COM AÇO 12.5 A CADA 0,40 M. DIMENSÕES INTERNAS DO POÇO = 1,40x1,40 M, DIMENSÕES INTERNAS DA CHAMINNE = 0,70x0,70 M, ALTURA TOTAL = 2,61 M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	2.657,83	2.657,83
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5280000	409,48	216,20
Composição Auxiliar	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (Obs.: A composição original é com argamassa 1:2:8, cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	10,5100000	99,71	1.047,95
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,1026000	10,89	43,85
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	15,2880000	9,50	145,23
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,2700000	9,37	98,22
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	36,0945000	7,67	278,84
Composição Auxiliar	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	17,3340000	6,88	119,25
Composição Auxiliar	73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12,5 MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (Obs.: A composição original é com aço 10,0 mm)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	2,8100000	50,52	131,85
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Obs.: A composição original é com argamassa 1:2:8)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10,5100000	22,02	231,43
Composição Auxiliar	3103302	SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	2,8528000	59,50	169,74



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,5957000	300,95	179,27
			MO sem LS =>	451,68	LS =>	515,51
			Valor do BDI =>	621,40	MO com LS =>	967,19
					Valor com BDI =>	3.279,23
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.279,23

9.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8066C0251	Próprio	PV 4 - POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, ESP 20 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIM/AREIA (1:3), REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES EM ARGAMASSA DE CIM/AREIA (1:4), PISO EM CONCRETO SIMPLES, LAJE E TAMPA EM CONCRETO ARMADO 20 MPA E ESCADA DE MARINHEIRO COM AÇO 12.5 A CADA 0,40 M. DIMENSÕES INTERNAS DO POÇO = 1,40x1,40 M, DIMENSÕES INTERNAS DA CHAMINÉ = 0,70x0,70 M, ALTURA TOTAL = 2,54 M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	2.629,95	2.629,95
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5280000	409,48	216,20
Composição Auxiliar	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (Obs.: A composição original é com argamassa 1:2:8, cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	10,3100000	99,71	1.028,01
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,1026000	10,69	43,85
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	15,2880000	9,50	145,23
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,2700000	9,37	96,22
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	36,0945000	7,67	276,84
Composição Auxiliar	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	17,3340000	6,88	119,25
Composição Auxiliar	73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12.5 MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (Obs.: A composição original é com aço 10,0 mm)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	2,5400000	50,52	128,32

[Handwritten signature]





Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Obs.: A composição original é com argamassa 1:2:8)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10,3100000	22,02	227,02	
Composição Auxiliar	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes confecção, instalação e retirada		m²	2,8528000	59,50	169,74	
Composição Auxiliar	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,5957000	300,95	179,27	
			MO sem LS =>	445,89	LS =>	508,89	MO com LS =>	954,78
			Valor do BDI =>	614,88			Valor com BDI =>	3.244,83
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		3.244,83

9.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8066C0252	Próprio	PV 5 - POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, ESP 20 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIM/AREIA (1:3), REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES EM ARGAMASSA DE CIM/AREIA (1:4), PISO EM CONCRETO SIMPLES, LAJE E TAMPA EM CONCRETO ARMADO 20 MPA E ESCADA DE MARINHEIRO COM AÇO 12.5 A CADA 0,40 M. DIMENSÕES INTERNAS DO POÇO = 1,40x1,40 M, ALTURA TOTAL = 1,44 M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.884,16	1.884,16
Composição Auxiliar	98620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5280000	409,48	216,20
Composição Auxiliar	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (Obs.: A composição original é com argamassa 1:2:8, cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	4,6400000	99,71	462,65
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,1026000	10,69	43,85
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	15,2880000	9,50	145,23
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,2700000	9,37	96,22
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	36,0945000	7,67	276,84
Composição Auxiliar	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	17,3340000	6,88	119,25



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	73665 SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12.5 MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (Obs.: A composição original é com aço 10.0 mm)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,4400000	50,52	72,74		
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Obs.: A composição original é com argamassa 1:2:8)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4,6400000	22,02	102,17		
Composição Auxiliar	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	2,8528000	59,50	169,74		
Composição Auxiliar	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,5957000	300,95	179,27		
				MO sem LS =>	294,74	LS =>	336,39	MO com LS =>	631,13
				Valor do BDI =>	440,51			Valor com BDI =>	2.324,67
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.324,67		

9.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8066C0253	Próprio	PV 6 - POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, ESP 20 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIM/AREIA (1:3), REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES EM ARGAMASSA DE CIM/AREIA (1:4), PISO EM CONCRETO SIMPLES, LAJE E TAMPA EM CONCRETO ARMADO 20 MPA E ESCADA DE MARINHEIRO COM AÇO 12.5 A CADA 0,40 M. DIMENSÕES INTERNAS DO POÇO = 1,40x1,40 M, DIMENSÕES INTERNAS DA CHAMINÉ = 0,70x0,70 M, ALTURA TOTAL = 2,06 M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	2.531,35	2.531,35
Composição Auxiliar	96620 SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5280000	409,48	216,20
Composição Auxiliar	72131 SINAPI		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (Obs.: A composição original é com argamassa 1:2:8, cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	8,3000000	99,71	827,59
Composição Auxiliar	94969 SINAPI		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5957000	285,94	170,33
Composição Auxiliar	92915 SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,1026000	10,69	43,85
Composição Auxiliar	92916 SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	15,2880000	9,50	145,23

Handwritten signature





Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,2700000	9,37	96,22
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	36,0945000	7,67	276,84
Composição Auxiliar	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	17,3340000	6,88	119,25
Composição Auxiliar	73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12,5 MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (Obs.: A composição original é com aço 10,0 mm)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	2,0600000	50,52	104,07
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Obs.: A composição original é com argamassa 1:2:8)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,3000000	22,02	182,76
Composição Auxiliar	3103302	SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	2,8528000	59,50	169,74
Composição Auxiliar	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,5957000	300,95	179,27

MO sem LS => 403,12 LS => 460,09 MO com LS => 863,21
Valor do BDI => 591,82 Valor com BDI => 3.123,17

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.123,17

9.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8066C0254	Próprio	PV 7 - POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, ESP 20 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIM/AREIA (1:3), REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES EM ARGAMASSA DE CIM/AREIA (1:4), PISO EM CONCRETO SIMPLES, LAJE E TAMPA EM CONCRETO ARMADO 20 MPA E ESCADA DE MARINHEIRO COM AÇO 12,5 A CADA 0,40 M. DIMENSÕES INTERNAS DO POÇO = 1,40x1,40 M, ALTURA TOTAL = 1,73 M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	2.125,23	2.125,23
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERIS. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5280000	409,48	216,20
Composição Auxiliar	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1.3 (CIMENTO E AREIA) (Obs.: A composição original é com argamassa 1:2:8, cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,5000000	99,71	648,11
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,1026000	10,69	43,85



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	15,2880000	9,50	145,23		
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,2700000	9,37	96,22		
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	36,0945000	7,67	276,84		
Composição Auxiliar	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	17,3340000	6,88	119,25		
Composição Auxiliar	73665 SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12,5 MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (Obs.: A composição original é com aço 10,0 mm)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,7300000	50,52	87,39		
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Obs.: A composição original é com argamassa 1:2:8)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,5000000	22,02	143,13		
Composição Auxiliar	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	2,8528000	59,50	169,74		
Composição Auxiliar	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,5957000	300,95	179,27		
				MO sem LS =>	343,28	LS =>	391,78	MO com LS =>	735,06
				Valor do BDI =>	496,87			Valor com BDI =>	2.622,10
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.622,10		

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8066C0245 Próprio	BOCA DE LOBO TRIPLA PADRÃO PROJETO IVENS, INCLUINDO ESCAVAÇÃO	DRÓP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	UN	1,0000000	1.104,55	1.104,55
Composição Auxiliar	90093 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	4,9000000	4,41	21,60
Composição Auxiliar	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,4500000	24,39	59,75

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
CNPJ: 08.170.862/0001-74



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Obs.: A composição original é com argamassa 1:2:8)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4,6028000	22,02	101,35		
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1920000	409,48	78,62		
Composição Auxiliar	3103302	SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	2,3800000	59,50	141,61		
Composição Auxiliar	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,4463000	300,95	134,31		
Composição Auxiliar	2009619	SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 20 x 20 x 40 cm com espessura de 20 cm - areia comercial		m²	4,6028000	77,74	357,82		
Insumo	CT 310	CAERN	GRELHA P/ BOCA DE LOBO PRE-FABRICADA DE CONCRETO-1.00X0.50M	Material	UN	3,0000000	69,83	209,49		
					MO sem LS =>	195,05	LS =>	222,61	MO com LS =>	417,66
					Valor do BDI =>	258,24			Valor com BDI =>	1.362,79
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	13.627,90		

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,04	4,04		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	25,49	0,07		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	28,82	0,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	13,54	2,11		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	17,19	1,78		
					MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,11
					Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,98
					Quant. =>	388,0600000	Preço Total =>	1.932,53		

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			FORNECIMENTO DE TUBOS DE CONCRETO						152.918,64
Insumo	0284	Próprio	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS	Material	m	1,0000000	111,34	111,34	



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 16,70 Valor com BDI => 128,04

Quant. => 17,1000000 Preço Total => 2.189,48

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0285	Próprio	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS	Material	m	1,0000000	178,14	178,14

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 26,72 Valor com BDI => 204,86

Quant. => 118,0000000 Preço Total => 24.173,48

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0286	Próprio	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS	Material	m	1,0000000	278,31	278,31

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 41,74 Valor com BDI => 320,05

Quant. => 59,0000000 Preço Total => 18.882,95

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0287	Próprio	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS	Material	m	1,0000000	500,69	500,69

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 75,10 Valor com BDI => 575,79

Quant. => 187,0000000 Preço Total => 107.672,73

9.8	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO (As composições de referência são ORSE, porém os insumos são SINAPI)							23.427,68
9.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	8569	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado d=0,40 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	1,0000000	28,14	28,14
------------	------	------	--	-------------------------------	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,19	6,87
---------------------	-------	--------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	------

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5200000	13,54	20,58
---------------------	-------	--------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	345,81	0,69
---------------------	-------	--------	---	--------------------------	----	-----------	--------	------

MO sem LS => 9,78 LS => 11,16 MO com LS => 20,94
Valor do BDI => 6,57 Valor com BDI => 34,71

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
CNPJ: 08.170.862/0001-74



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 17,1000000 Preço Total => 593,54

9.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8571	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado d=0,60 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	1,0000000	27,08	27,08		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	17,19	12,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	13,54	10,01		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	345,81	1,38		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0270000	135,68	3,66		
					MO sem LS =>	8,28	LS =>	9,44	MO com LS =>	17,72
					Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	33,41
						Quant. =>	118,0000000	Preço Total =>	3.942,38	

9.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8573	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado d=0,80 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	1,0000000	41,89	41,89		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,19	17,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0800000	13,54	14,62		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	345,81	2,76		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0540000	135,68	7,32		
					MO sem LS =>	12,12	LS =>	13,83	MO com LS =>	25,95
					Valor do BDI =>	9,79			Valor com BDI =>	51,68
						Quant. =>	59,0000000	Preço Total =>	3.049,12	

9.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8575	ORSE	Assentamento de tubo de concreto armado d=1,00 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	1,0000000	68,67	68,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	17,19	24,06



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	13,54	20,98	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0150000	345,81	5,18	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1360000	135,68	18,45	
			MO sem LS =>	17,69	LS =>	20,18	MO com LS =>	37,87
			Valor do BDI =>	16,05			Valor com BDI =>	84,72
			Quant. =>		187,0000000	Preço Total =>		15.842,64

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73856/004	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.856,41	1.856,41	
Composição Auxiliar	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	10,1200000	92,65	937,61	
Composição Auxiliar	73301	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	ESCO - ESCORAMENTO	m³	27,8300000	10,41	289,71	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,2100000	53,56	64,80	
Composição Auxiliar	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,5290000	369,06	564,29	
				MO sem LS =>	401,64	LS =>	458,40	MO com LS =>	860,04
				Valor do BDI =>	434,02			Valor com BDI =>	2.290,43
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	2.290,43	

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003417	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 07 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	486,85	486,85

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000





Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805755	Apiloamento manual	0,4300000	m²	25,5900	11,0037
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,0700000	m³	300,9500	322,0165
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,6822100	kg	43,1300	29,4237
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	1,4300000	m³	43,3100	61,9333
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,0500000	m²	59,5000	62,4750

Custo Total das Atividades => 486,8522

MO sem LS => 89,89 LS => 102,60 MO com LS => 192,49
Valor do BDI => 113,82 Valor com BDI => 600,67

Quant. => 10,2000000 Preço Total => 6.126,83

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003457	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 05 - areia e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	2.032,77	2.032,77

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,7600000	17,1430	47,3147

Custo Horário da Mão de Obra => 47,3147

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 47,3147

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 47,3147

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão	2,0700000	m³	62,4269	129,2237

Custo Total do Material => 129,2237

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	-----------------------	------------	---------	----------------	---------------



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5900000	m³		300,9500	779,4605
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	8,8100000	m³		43,3100	381,5611
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,6300000	m²		59,5000	691,9850

Custo Total das Atividades => 1.853,0066

E	Banco	Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	5914647	Pedra de mão-Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	3,1050000	t	M1097	1,0400	3,2292

Custo Total dos Tempos Fixos => 3,2292

MO sem LS => 458,37 LS => 523,14 MO com LS => 981,51
Valor do BDI => 475,26 Valor com BDI => 2.508,03

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.508,03

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,07	8,07	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0340000	56,99	1,93	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0280000	137,98	3,58	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0180000	25,49	0,45	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	28,82	0,57	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,23	1,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	13,54	0,31	
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,83
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	9,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
CNPJ: 08.170.862/0001-74



Obra

R08 - DRENAGEM E CALÇADÃO EM TRECHO DA ORLA DE PIRANGI - NÃO
DESONERADO

Bancos

SINAPI - 01/2019 - RN
SICRO3 - 01/2019 - RN
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
SUDECAP - 01/2019 - MG
CAERN - 11/2018 - RN

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1.159,8200000 Preço Total => 11.540,20

9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2150040	CAERN	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIAESPESURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO. INC 05/2016	215	M²	1,0000000	36,90	36,90	
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	323,53	6,47	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	13,54	17,60	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CÁLCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,08	6,83	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	60,00	6,00	
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	10,63	MO com LS =>	19,94
				Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	45,52
				Quant. =>		964,5000000	Preço Total =>	43.904,04	

Total sem BDI 916.975,24
Total do BDI 203.020,30
Total Geral 1.119.995,54

A. T. de Moraes

Ana Teresa T. de Moraes - Enq. Civil - Mat.8066