

PREFEITURA DE BRAGANÇA
CNPJ: 04.873.592/0001-07



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DE GENIPAÚ-AÇU, NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA/PA.

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Pará
SICRO3 - 07/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
31,6%

Encargos Sociais
Desonerado:
HORISTA: 95,00% /
MENSALISTA:
53,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	902177	Próprio	MOBILIZACAO DE PESSOAL, EQUIPAMENTO E FERRAMENTAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000		45.838,44	45838,44
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	108,0000000	0,00	30,82	3328,56
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	108,0000000	0,00	32,63	3524,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	108,0000000	0,00	23,48	2535,84
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	108,0000000	0,00	337,50	36450
						6467,04	LS =>	0,00	MO com LS =>
						14484,94	Valor com BDI =>		60323,38
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	0	cj	1,0000000		7.198,55	7198,55
Insumo	D00387	SEDOP	Taxa da PMB (II)	Taxas	un	1,0000000	0,00	3.949,05	3949,05
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Taxas	un	1,0000000	0,00	250,57	250,57
Insumo	D00389	SEDOP	Taxa do CREA (II)	Taxas	un	1,0000000	0,00	1.148,82	1148,82
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Taxas	un	1,0000000	0,00	528,96	528,96
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Taxas	un	1,0000000	0,00	1.321,15	1321,15
					0	LS =>	0,00	MO com LS =>	0
					2274,74	Valor com BDI =>			9473,29
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	011330	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	0	un	1,0000000		2.999,05	2.999,05
Insumo	D00348	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	Material	un	1,0000000	0,0000000	2.999,05	2.999,05
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	947,69	MO com LS =>	0,00
									3.946,74
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	0	m²	1,0000000		912,05	912,05
Composição Auxiliar	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	0,1500000	0,0000000	461,04	69,15
Composição Auxiliar	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	0	un	0,0500000	0,0000000	568,77	28,43
Composição Auxiliar	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	0	un	0,0500000	0,0000000	214,47	10,72
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0	m	0,1500000	0,0000000	48,03	7,20

PREFEITURA DE BRAGANÇA
CNPJ: 04.873.592/0001-07

Composição Auxiliar	180103	SEDOP	Tube em PVC - 75mm (LS)	0	m	0,1500000	0,0000000	44,82	6,72
Composição Auxiliar	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	0	un	0,1250000	0,0000000	48,41	6,05
Composição Auxiliar	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	0	un	0,0500000	0,0000000	926,43	46,32
Composição Auxiliar	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	0	un	0,0500000	0,0000000	920,43	46,02
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,7000000	0,0000000	30,39	203,61
Composição Auxiliar	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	0	un	0,0250000	0,0000000	2.000,34	50,00
Composição Auxiliar	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	0	pt	0,1500000	0,0000000	323,51	48,52
Composição Auxiliar	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	0	un	0,0500000	0,0000000	80,12	4,00
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	7,5000000	0,0000000	24,89	186,67
Composição Auxiliar	180095	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	0	un	0,0250000	0,0000000	98,97	2,47
Composição Auxiliar	180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	0	un	0,0250000	0,0000000	1.610,19	40,25
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	0,5000000	0,0000000	0,70	0,35
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	0,1900000	0,0000000	25,78	4,89
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	0,0000000	113,40	43,09
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	0,0000000	200,00	34,00
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0420000	0,0000000	17,73	0,74
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	0,0000000	322,00	16,10
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,0400000	0,0000000	1,48	0,05
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	un	0,0200000	0,0000000	35,20	0,70
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	un	0,0200000	0,0000000	10,72	0,21
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,5000000	0,0000000	18,68	9,34
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	un	0,0200000	0,0000000	77,21	1,54
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	un	0,8200000	0,0000000	15,50	12,71
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	0,0000000	230,00	32,20

MO sem LS => 369,69 LS => 0,00 MO com LS => 369,69

Valor do BDI => 288,20 1.200,25

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	0	m²	1,0000000		180,96	180,96
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	24,89	9,95
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	30,39	12,15

PREFEITURA DE BRAGANÇA
CNPJ: 04.873.592/0001-07

Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,1000000	0,0000000	18,62	1,86
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	0,0000000	200,00	82,00
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	0,0000000	75,00	75,00

MO sem LS => 14,35 LS => 0,00 MO com LS => 14,35
Valor do BDI => 57,18 238,14

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1902	Próprio	Demolição da ponte existente com bota fora, inclusive serviços submersos	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	1,0000000		507,70	507,70
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	28,12	28,12
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	0,0000000	24,39	243,90
Insumo	E9585	SICRO3	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	34,12	34,12
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	201,56	201,56

MO sem LS => 164,00 LS => 0,00 MO com LS => 164,00
Valor do BDI => 160,43 668,13

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	73417	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF 02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000		204,07	204,07
Composição Auxiliar	73307	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF 02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,0000000	6,95	6,95
Composição Auxiliar	73303	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF 02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,0000000	7,79	7,79
Composição Auxiliar	73311	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,0000000	189,33	189,33

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 64,48 268,55

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	903415	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000		19.010,92	19.010,92
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,5000000	0,0000000	21.449,62	10.724,81
Composição Auxiliar	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	0,0000000	4.179,12	4.179,12
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	0,0000000	4.106,99	4.106,99

MO sem LS => 16.409,51 LS => 0,00 MO com LS => 16.409,51
Valor do BDI => 6.007,45 25.018,37

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	901624	Próprio	PROJETO EXECUTIVO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000		13.093,84	13.093,84
Insumo	00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,7500000	0,0000000	118,91	2.824,11
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,7500000	0,0000000	24,02	570,47
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,7500000	0,0000000	24,99	593,51

PREFEITURA DE BRAGANÇA
CNPJ: 04.873.592/0001-07

Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,7500000	0,0000000	143,32	3.403,85
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	47,5000000	0,0000000	120,04	5.701,90

MO sem LS => 13.093,84 LS => 0,00 MO com LS => 13.093,84
Valor do BDI => 4.137,65

4.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	041333	SEDOP	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	0	m	1,0000000		395,30	395,30
Composição Auxiliar	280027	SEDOP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1410000	0,0000000	31,48	4,43
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	7,2000000	0,0000000	15,42	111,02
Composição Auxiliar	050043	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma	0	m²	0,4500000	0,0000000	124,49	56,02
Composição Auxiliar	051453	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,0950000	0,0000000	1.023,28	97,21
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1410000	0,0000000	24,89	3,50
Insumo	D00525	SEDOP	Cravação de estaca pré-moldada em concreto - secção quadrada 30 x 30 cm	Material	m	1,0000000	0,0000000	113,75	113,75
Insumo	D00522	SEDOP	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	1,0120000	0,0000000	7,08	7,16
Insumo	D00523	SEDOP	Eletrodo revestido AWS - E7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,0600000	0,0000000	36,99	2,21

MO sem LS => 56,32 LS => 0,00 MO com LS => 56,32
Valor do BDI => 124,91

4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	041500	SEDOP	Arrasamento manual de estaca de concreto armado	0	un	1,0000000		74,67	74,67
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	0,0000000	24,89	74,67

MO sem LS => 45,42 LS => 0,00 MO com LS => 45,42
Valor do BDI => 23,59

4.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	1,0000000		167,55	167,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8900000	0,0000000	24,89	22,15
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,3300000	0,0000000	30,39	70,80
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1400000	0,0000000	250,00	35,00
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	kg	0,3500000	0,0000000	20,36	7,12
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0300000	0,0000000	13,49	0,40
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0300000	0,0000000	200,00	6,00
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,2300000	0,0000000	113,40	26,08

MO sem LS => 61,86 LS => 0,00 MO com LS => 61,86
Valor do BDI => 52,94

4.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

PREFEITURA DE BRAGANÇA
CNPJ: 04.873.592/0001-07

Composição	102478	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000		875,01	875,01
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7324000	0,0000000	2,31	1,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2483000	0,0000000	23,48	52,79
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6906000	0,0000000	0,48	0,33
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4230000	0,0000000	24,23	34,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6296000	0,0000000	120,00	75,55
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5766000	0,0000000	187,76	108,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	518,8983000	0,0000000	1,16	601,92

MO sem LS => 53,03 LS => 0,00 MO com LS => 53,03
Valor do BDI => 276,50 1.151,51

4.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	1,0000000		15,42	15,42
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0800000	0,0000000	30,54	2,44
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	0,0000000	24,89	3,48
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	kg	1,1000000	0,0000000	8,34	9,17
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0250000	0,0000000	13,49	0,33

MO sem LS => 3,76 LS => 0,00 MO com LS => 3,76
Valor do BDI => 4,87 20,29

4.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	200	Próprio	Aparelho apoio neoprene fretado	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DM³	1,0000000		126,22	126,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	0,0000000	28,51	3,13
Insumo	00011615	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	Material	m²	0,1068000	0,0000000	3,73	0,39
Insumo	00000134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG	1,4640000	0,0000000	1,92	2,81
Insumo	40139	EMOP	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, NAO FRETA DO, MEDINDO (250X350X63)MM	Material	UN	0,2400000	0,0000000	499,55	119,89

MO sem LS => 2,05 LS => 0,00 MO com LS => 2,05
Valor do BDI => 39,88 166,10

4.3.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	051217	SEDOP	Cimbramento metálico com altura até 3,50m	0	m²	1,0000000		102,37	102,37

PREFEITURA DE BRAGANÇA
CNPJ: 04.873.592/0001-07

Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5400000	0,0000000	29,35	15,84
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	0,0000000	23,63	23,63
Insumo	D00384	SEDOP	Aluguel de cimbramento metálico	Material	un/mês	1,6000000	0,0000000	24,38	39,00
Insumo	D00005	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	un	0,1000000	0,0000000	239,07	23,90

MO sem LS => 26,15 LS => 0,00 MO com LS => 26,15
Valor do BDI => 32,34 134,71

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	201	Próprio	Guarda-corpo em concreto armado	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		655,87	655,87
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	10,2600000	0,0000000	15,42	158,20
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	2,5530000	0,0000000	167,55	427,75
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,0684000	0,0000000	1.022,24	69,92

MO sem LS => 210,27 LS => 0,00 MO com LS => 210,27
Valor do BDI => 207,25 863,12

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	11-63	Próprio	EXECUCAO DE GUARDA RODAS - BARREIRA DE CONCRETO TIPO NEW JERSEY - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		923,10	923,10
Composição Auxiliar	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	0,0000000	883,88	883,88
Composição Auxiliar	ET 14.05.0050	SCO	Formas especiais de madeira para pecas de concreto pre-moldado, servindo 20 vezes, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, moldagem e desmoldagem.(desonerado)	ET	m²	1,0000000	0,0000000	39,22	39,22

MO sem LS => 90,75 LS => 0,00 MO com LS => 90,75
Valor do BDI => 291,69 1.214,79

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000		87,90	87,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7180000	0,0000000	23,48	16,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7240000	0,0000000	30,20	52,06
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,1900000	0,0000000	13,10	2,48
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	0,0000000	11,23	1,79
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,4270000	0,0000000	34,36	14,67
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,0000000	0,92	0,05

MO sem LS => 41,83 LS => 0,00 MO com LS => 41,83
Valor do BDI => 27,77 115,67

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

PREFEITURA DE BRAGANÇA
CNPJ: 04.873.592/0001-07

Composição	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	0	un	1,0000000		52,18	52,18
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	24,87	4,97
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	30,75	6,15
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	un	1,0000000	0,0000000	41,06	41,06

MO sem LS => 7,18 LS => 0,00 MO com LS => 7,18
Valor do BDI => 16,48 68,66

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	Drenos	UN	1,0000000		33,57	33,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5115000	0,0000000	23,48	12,01
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0266000	0,0000000	291,11	7,74
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	0,0000000	11,07	5,53
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	1,0125000	0,0000000	7,95	8,04
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0085000	0,0000000	30,42	0,25

MO sem LS => 7,02 LS => 0,00 MO com LS => 7,02
Valor do BDI => 10,60 44,17

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1,0000000		9,95	9,95
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,00	24,89	9,95

MO sem LS => 6,05 LS => 0,00 MO com LS => 6,05
Valor do BDI => 3,14 13,09

Total sem BDI 1.015.652,83
Total do BDI 320.904,70
Total Geral 1.336.557,53

Leda Antonia Brandão Borges

Engenheira Civil
CREA: 112006313-2