



### FOLHA DE RESUMO

PONTES ENGENHARIA - 42.822.432/0001-28

Endereço: Rua Alceu Paulo Ramos, nº 2243 - Telefone: (96) 98125-3777

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO - 06.425.871/0001-70

Obra: Contratação de mão de obra para Realização de demolição e reconstrução de sistema de drenagem urbana - Tr. Dom mendonça

SINAPI (EJIZ026 - PA - NÃO DESONERADA) | SEOP (L02025 - PA - NÃO DESONERADA)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL (S/ BDI)	BDI	TOTAL (C/ BDI)
<b>01</b>	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>	<b>3.876,01</b>	<b>1.018,23</b>	<b>4.894,24</b>
01.01	PLACA DE OBRA	138,91	36,49	175,40
01.02	BARRACÃO DE MADEIRA (BANHEIRO)	1.226,11	322,10	1.548,21
01.03	BARRACÃO DE MADEIRA (ALMOXARIFADO)	2.452,20	644,20	3.096,40
01.04	LIMPEZA DO TERRENO	58,79	15,44	74,23
<b>02</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>34.296,23</b>	<b>9.010,15</b>	<b>43.306,38</b>
<b>03</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETRADAS - DRENAGEM EXISTENTE</b>	<b>5.938,55</b>	<b>1.560,05</b>	<b>7.498,60</b>
03.01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE	2.967,89	779,66	3.747,55
03.02	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO COM MARTELETE	96,36	25,31	121,67
03.03	LIMPEZA DO TERRENO	2.874,30	755,08	3.629,38
<b>04</b>	<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>	<b>54.850,25</b>	<b>14.409,17</b>	<b>69.259,42</b>
04.01	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.518,93	661,72	3.180,65
04.01.01	ESCAVAÇÃO DE SOLO (40 CM)	689,83	181,22	871,05
04.01.02	LIMPEZA DO TERRENO	1.829,10	480,50	2.309,60
04.02	FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO	7.178,13	1.885,70	9.063,83
04.03	PILARES EM CONCRETO ARMADO	5.483,12	1.440,42	6.923,54
04.04	VIGAS EM CONCRETO ARMADO	10.919,07	2.868,44	13.787,51
04.05	LAJE EM CONCRETO ARMADO	15.700,38	4.124,49	19.824,87
04.06	PAREDES EM CONCRETO ARMADO	13.050,62	3.428,40	16.479,02
<b>05</b>	<b>LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA</b>	<b>2.874,30</b>	<b>755,08</b>	<b>3.629,38</b>
<b>CUSTO E PREÇO GLOBAL DA OBRA:</b>		<b>101.837,34</b>	<b>26.752,68</b>	<b>128.590,02</b>

Mário Jorge de Paula Pontes  
CREA 032289310-1

MÁRIO JORGE DE PAULA  
PONTES:00574704213  
PAULA  
PONTES:0057470421  
Eu atestou a precisão e a  
integridade deste documento

3



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### PONTES ENGENHARIA - 42.822.432/0001-28

Endereço: Rua Alceu Paulo Ramos, nº 2243 - Telefone: (96) 98125-3777

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO - 05.425.871/0001-70

Obra: Contratação de mão de obra para Realização de demolição e reconstrução de sistema de drenagem urbana - Tv. Dom mendonça  
SINAPI (01/2026 - PA - NÃO DESONERADA) | SEOP (10/2025 - PA - NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/BDI)	VLR BDI	TOTAL (C/BDI)	PESO ABC
<b>01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.876,01</b>	<b>1.018,23</b>	<b>4.894,24</b>	<b>3,81%</b>
01.01			PLACA DE OBRA				138,91	36,49	175,40	0,14%
01.01.01	SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,40	31,75	76,20	20,02	96,22	0,07% A
01.01.02	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,40	26,13	62,71	16,47	79,18	0,06% A
01.02			<b>BARRAÇÃO DE MADEIRA (BANHEIRO)</b>				<b>1.226,11</b>	<b>322,10</b>	<b>1.548,21</b>	<b>1,20%</b>
01.02.01	SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20,10	31,75	638,18	167,65	805,83	0,63% A
01.02.02	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,50	26,13	587,93	154,45	742,38	0,58% A
01.03			<b>BARRAÇÃO DE MADEIRA (ALMOXARIFADO)</b>				<b>2.452,20</b>	<b>644,20</b>	<b>3.096,40</b>	<b>2,41%</b>
01.03.01	SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,20	31,75	1.276,35	335,30	1.611,65	1,25% A
01.03.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	45,00	26,13	1.175,85	308,90	1.484,75	1,15% A
01.04			<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>				<b>58,79</b>	<b>15,44</b>	<b>74,23</b>	<b>0,06%</b>
01.04.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,25	26,13	58,79	15,44	74,23	0,06% A
<b>02</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>34.298,23</b>	<b>9.010,15</b>	<b>43.308,38</b>	<b>33,68%</b>
02.01	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	154,25	12.340,00	3.241,72	15.581,72	12,12% C
02.02	SEOP	200002	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3,00	7.319,41	21.958,23	5.768,43	27.726,66	21,56% A
<b>03</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - DRENAGEM EXISTENTE</b>				<b>5.938,55</b>	<b>1.560,05</b>	<b>7.498,60</b>	<b>5,83%</b>
03.01			DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE				2.967,89	779,66	3.747,55	2,91%
03.01.01	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	92,40	32,12	2.967,89	779,66	3.747,55	2,91% B



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### PONTES ENGENHARIA - 42.822.432/0001-28

Endereço: Rua Alceu Paulo Ramos, nº 2243 - Telefone: (96) 98125-3777

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO - 05.425.871/0001-70

Obra: Contratação de mão de obra para Realização de demolição e reconstrução de sistema de drenagem urbana - Tv. Dom mendonça  
SINAPI (01/2026 - PA - NÃO DESONERADA) | SEOP (10/2025 - PA - NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/BDI)	VLR BDI	TOTAL (C/BDI)	PESO	ABC
03.02			DEMOLIÇÃO DE ASFALTO COM MARTELETE								
03.02.01	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	32,12	96,36	25,31	121,67	0,09%	B
03.03			LIMPEZA DO TERRENO								
03.03.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	110,00	26,13	2.874,30	755,08	3.629,38	2,82%	A
<b>04</b>			<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>				<b>54.850,25</b>	<b>14.409,17</b>	<b>69.259,42</b>	<b>53,86%</b>	
04.01			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				2.518,93	661,72	3.180,65	2,47%	
04.01.01			ESCAVAÇÃO DE SOLO (40 CM)				689,83	181,22	871,05	0,68%	
04.01.01.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	26,40	26,13	689,83	181,22	871,05	0,68%	A
04.01.02			LIMPEZA DO TERRENO				1.829,10	480,50	2.309,60	1,80%	
04.01.02.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	70,00	26,13	1.829,10	480,50	2.309,60	1,80%	A
04.02			FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO				7.178,13	1.885,70	9.063,83	7,05%	
04.02.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	46,73	26,13	1.221,05	320,77	1.541,82	1,20%	A
04.02.02	SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	102,30	31,75	3.248,03	853,26	4.101,29	3,19%	A
04.02.03	SEOP	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	45,05	31,90	1.437,10	377,53	1.814,63	1,41%	A
04.02.04	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	39,60	32,12	1.271,95	334,14	1.606,09	1,25%	B
04.03			PILARES EM CONCRETO ARMADO				5.483,12	1.440,42	6.923,54	5,38%	
04.03.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	35,71	26,13	933,10	245,13	1.178,23	0,92%	A
04.03.02	SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	77,42	31,75	2.458,09	645,74	3.103,83	2,41%	A
04.03.03	SEOP	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	45,46	31,90	1.450,17	380,96	1.831,13	1,42%	A
04.03.04	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	19,98	32,12	641,76	168,59	810,35	0,63%	B



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### PONTES ENGENHARIA - 42.822.432/0001-28

Endereço: Rua Alceu Paulo Ramos, nº 2243 - Telefone: (96) 98125-3777

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO - 05.425.871/0001-70

Obra: Contratação de mão de obra para Realização de demolição e reconstrução de sistema de drenagem urbana - Tv. Dom mendonça

SINAPI (01/2026 - PA - NÃO DESONERADA) | SEOP (10/2025 - PA - NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)	VLR BDI	TOTAL (C/ BDI)	PESO	ABC
04.04			VIGAS EM CONCRETO ARMADO				10.919,07	2.868,44	13.787,51	10,72%	
04.04.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	71,06	26,13	1.856,80	487,78	2.344,58	1,82%	A
04.04.02	SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	110,90	31,75	3.521,08	924,99	4.446,07	3,46%	A
04.04.03	SEOP	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	120,42	31,90	3.841,40	1.009,14	4.850,54	3,77%	A
04.04.04	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	52,92	32,12	1.699,79	446,53	2.146,32	1,67%	B
04.05			LAJE EM CONCRETO ARMADO				15.700,38	4.124,49	19.824,87	15,42%	
04.05.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	102,17	26,13	2.669,70	701,33	3.371,03	2,62%	A
04.05.02	SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	170,50	31,75	5.413,38	1.422,09	6.835,47	5,32%	A
04.05.03	SEOP	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	150,18	31,90	4.790,74	1.258,53	6.049,27	4,70%	A
04.05.04	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	88,00	32,12	2.826,56	742,54	3.569,10	2,78%	B
04.06			PAREDES EM CONCRETO ARMADO				13.050,62	3.428,40	16.479,02	12,82%	
04.06.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	84,87	26,13	2.217,65	582,58	2.800,23	2,18%	A
04.06.02	SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	127,87	31,75	4.059,87	1.066,53	5.126,40	3,99%	A
04.06.03	SEOP	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	112,64	31,90	3.593,22	943,94	4.537,16	3,53%	A
04.06.04	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	99,00	32,12	3.179,88	835,35	4.015,23	3,12%	B
05			LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA				2.874,30	755,08	3.629,38	2,82%	
05.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	110,00	26,13	2.874,30	755,08	3.629,38	2,82%	A
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA:</b>											
							101.837,34	26.752,68	128.590,02	100,00%	

MÁRIO JORGE DE PAULA PONTES  
CREA 032269310-1

MÁRIO JORGE DE PAULA  
PONTES:00574704213  
Eu atesto a precisão e a

PONTES:00574704213 integridade deste documento

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA PARA DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA DA TV DOM MENDONÇA, NA CIDADE DE BAIÃO/PA.

**Bancos**  
 SINAPI - 01/2026 - Pará  
 SEDOP - 10/2025 - Pará

**B.D.I.**  
 26,27%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 119,42%  
 Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES								4.893,83	
PLACA DE OBRA								175,38	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1.1	Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,00000000	31,75	31,75	
	Composição Auxiliar	295329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,00000000	0,33	0,33	
	Insumo	EC434590 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,44	0,44	
	Insumo	MO121400 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,00000000	21,80	21,80	
	Insumo	EC434830 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,43	1,43	
	Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,43	1,43	
	Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	5,24	5,24	
	Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,08	0,08	
	Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,00	1,00	
				MO sem LS =>	10,08	LS =>	12,05	MO com LS =>	22,13
				Valor do BDI =>	8,34	Valor com BDI =>	2,40	Preço Total =>	96,21

1.1.2								26,13	
Composição								26,13	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,00000000	26,13	26,13	
	Composição Auxiliar	295378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,00000000	0,35	0,35	
	Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,08	0,08	
	Insumo	EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,61	0,61	

PONTES ENGENHARIA  
CNPJ: 42.822.432/0001-28

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,00000000	5,24	5,24
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,39	1,39
Insumo	MO611100 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,00000000	16,03	16,03
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,00000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>		LS =>	8,92	MO com LS =>	16,38
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	32,99
				Quant. =>	2,40	Preço Total =>	79,17

1.2 BARRACÃO DE MADEIRA (BANHEIRO)

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,00000000	31,75	31,75
Composição Auxiliar	295329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,00000000	0,33	0,33
Insumo	EC434590 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,44	0,44
Insumo	MO121400 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,00000000	21,80	21,80
Insumo	EC434830 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,00000000	5,24	5,24
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,00000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>		LS =>	12,05	MO com LS =>	22,13
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	40,09
				Quant. =>	20,10	Preço Total =>	805,80

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,00000000	26,13	26,13
Composição Auxiliar	295378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,00000000	0,35	0,35

PONTES ENGENHARIA  
CNPJ: 42.822.432/0001-28

Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,61	0,61
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	5,24	5,24
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,39	1,39
Insumo	MO611100 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,00000000	16,03	16,03
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>		LS =>	8,92	MO com LS =>	16,38
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	32,99
				Quant. =>	22,50	Preço Total =>	742,27

BARRÃO DE MADEIRA (ALMOXARIFADO)								3.096,16
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3.1	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,00000000	31,75	31,75	
Composição Auxiliar	295329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,00000000	0,33	0,33	
Insumo	EC434590 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,44	0,44	
Insumo	MO121400 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,00000000	21,80	21,80	
Insumo	EC434830 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,43	1,43	
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,43	1,43	
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	5,24	5,24	
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,08	0,08	
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,00	1,00	
		MO sem LS =>		LS =>	12,05	MO com LS =>	22,13	
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	40,09	
				Quant. =>	40,20	Preço Total =>	1.611,61	

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,13	26,13
Composição Auxiliar	295378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	MO611100 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,0000000	16,03	16,03
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
				LS =>	8,92	MO com LS =>	16,38
						Valor com BDI =>	32,99
				Quant. =>	45,00	Preço Total =>	1.484,56

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.1	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,13	26,13
Composição Auxiliar	295378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	MO611100 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,0000000	16,03	16,03
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
				LS =>	8,92	MO com LS =>	16,38
				Quant. =>	45,00	Preço Total =>	1.484,56

PONTES ENGENHARIA  
 CNPJ: 42.822.432/0001-28

Valor do BDI => 6,86      Valor com BDI => 32,99  
 Quant. => 2,25      Preço Total => 74,22

ADMINISTRAÇÃO LOCAL							43.308,23	
2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	154,25	154,25	
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	2,12	2,12	
Auxiliar	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,51	1,51	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,02	0,02	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	5,15	5,15	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,11	0,11	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	144,24	144,24	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,10	1,10	
				MO sem LS =>	66,70	79,66	MO com LS =>	146,36
				Valor do BDI =>	40,52	80,00	Valor com BDI =>	194,77
				Quant. =>		80,00	Preço Total =>	15.581,60

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200002 SEDOP	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	mês	1,00000000	7.319,41	7.319,41	
Composição	295423 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	0	mês	1,00000000	111,95	111,95	
Auxiliar	EC434990 SEDOP	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,00000000	241,99	241,99	
Insumo	MO408190 SEDOP	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	1,00000000	6.664,04	6.664,04	
Insumo	EC408640 SEDOP	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,00000000	15,46	15,46	
Insumo	EC434750 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,00000000	15,46	15,46	
Insumo	EC408630 SEDOP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,00000000	270,51	270,51	
				MO sem LS =>	3.923,56	2.852,43	MO com LS =>	6.775,99
				Valor do BDI =>	1.922,80	80,00	Valor com BDI =>	9.242,21

Quant. => 3,00 Preço Total => 27.726,63

3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - SISTEMA DE DRENAGEM ANTIGA		7.497,37			
3.1		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE		3.746,82			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.1	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,12	32,12
Composição Auxiliar	295371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC434690 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	MO475000 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	21,80	21,80
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	22,28
				Valor do BDI =>	8,43	Valor com BDI =>	40,55
				Quant. =>	92,40	Preço Total =>	3.746,82

3.2		DEMOLIÇÃO DE ASFALTO COM MARTELETE		121,65			
3.2.1		DEMOLIÇÃO DE ASFALTO COM MARTELETE		121,65			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,12	32,12
Composição Auxiliar	295371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC434690 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43

PONTES ENGENHARIA  
 CNPJ: 42.822.432/0001-28

Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	MO475000 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,00000000	21,80	21,80
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCaixa)	Material	h	1,00000000	1,00	1,00
			MO sem LS =>	LS =>	12,13	MO com LS =>	22,28
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	40,55
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	121,65

LIMPEZA DO TERRENO								3.628,90
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.3.1	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,00000000	26,13	26,13	
Composição Auxiliar	295378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,00000000	0,35	0,35	
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,08	0,08	
Insumo	EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,61	0,61	
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCaixa)	Material	h	1,00000000	5,24	5,24	
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,43	1,43	
Insumo	EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,39	1,39	
Insumo	MO611100 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,00000000	16,03	16,03	
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCaixa)	Material	h	1,00000000	1,00	1,00	
			MO sem LS =>	LS =>	8,92	MO com LS =>	16,38	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	32,99	
				Quant. =>	110,00	Preço Total =>	3.628,90	

SISTEMA DE DRENAGEM								69.254,53
4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					3.180,23	
4.1.1		ESCAVAÇÃO DE SOLO (40 CM)					870,93	
4.1.1.1	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,00000000	26,13	26,13	
Composição								

**PONTES ENGENHARIA**  
**CNP.J. 42.822.432/0001-28**

Composição Auxiliar	295378 SEDOP	0	h	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	EC373730 SEDOP	Material	h	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	EC434670 SEDOP	Material	h	1,00000000	0,61	0,61
Insumo	EC373700 SEDOP	Material	h	1,00000000	5,24	5,24
Insumo	EC373720 SEDOP	Material	h	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	EC434910 SEDOP	Material	h	1,00000000	1,39	1,39
Insumo	MO611100 SEDOP	Mão de Obra	h	1,00000000	16,03	16,03
Insumo	EC373710 SEDOP	Material	h	1,00000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>	7,46	LS =>	8,92	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	6,86			Valor com BDI =>
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>26,40</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
						<b>870,93</b>

LIMPEZA DO TERRENO							2.309,30
4.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.1.2.1	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00000000	26,13	26,13	
Composição Auxiliar	295378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000000	0,35	0,35	
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	h	1,00000000	0,08	0,08	
Insumo	EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	0,61	0,61	
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	5,24	5,24	
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	h	1,00000000	1,43	1,43	
Insumo	EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,39	1,39	
Insumo	MO611100 SEDOP	Mão de Obra	h	1,00000000	16,03	16,03	
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	1,00	
		MO sem LS =>	7,46	LS =>	8,92	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	6,86			Valor com BDI =>	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,92</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	
						<b>32,99</b>	

Quant. => 70,00 Preço Total => 2.309,30

FUNDAÇÃO (BALDRAME DE CONCRETO ARMADO)							9.063,21
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.2.1		0	h	1,0000000	26,13	26,13	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24	
Insumo	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	h	1,0000000	16,03	16,03	
Insumo		Material	h	1,0000000	1,00	1,00	
		MO sem LS =>	7,46	LS =>	8,92	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	6,86			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	46,73	Preço Total =>	
						1.541,62	

FUNDAÇÃO (BALDRAME DE CONCRETO ARMADO)							9.063,21
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.2.2		0	h	1,0000000	31,75	31,75	
Composição	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	21,80	21,80	
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24	
Insumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08	

PONTES ENGENHARIA  
CNPJ: 42.822.432/0001-28

Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCaixa)	Material	h	1,00000000	1,00	1,00
Composição	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	10,08	12,05	MO com LS =>	22,13
Composição Auxiliar	295314 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI =>	8,34		Valor com BDI =>	40,09
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				Preço Total =>	4.101,20
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCaixa)					
Insumo	MO378000 SEDOP	ARMADOR					
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCaixa)					
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)					
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)					
			MO sem LS =>	10,05	12,01	MO com LS =>	22,06
			Valor do BDI =>	8,38		Valor com BDI =>	40,28
						Preço Total =>	1.814,61

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,00000000	31,90	31,90
Composição Auxiliar	295314 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,00000000	0,26	0,26
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,78	0,78
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCaixa)	Material	h	1,00000000	5,24	5,24
Insumo	MO378000 SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	h	1,00000000	21,80	21,80
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,31	1,31
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCaixa)	Material	h	1,00000000	1,00	1,00
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,43	1,43
			MO sem LS =>	10,05	12,01	MO com LS =>	22,06
			Valor do BDI =>	8,38		Valor com BDI =>	40,28
						Preço Total =>	1.814,61

  

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,00000000	32,12	32,12
Composição Auxiliar	295371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,00000000	0,48	0,48
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,78	0,78
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCaixa)	Material	h	1,00000000	5,24	5,24
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,31	1,31
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,43	1,43

PONTES ENGENHARIA  
CNP.J: 42.822.432/0001-28

Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	MO475000 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,00000000	21,80	21,80
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,00000000	1,00	1,00
			MO sem LS =>	LS =>	12,13	MO com LS =>	22,28
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	40,55
				Quant. =>	39,60	Preço Total =>	1.605,78

4.3 PILARES ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO 6.923,13

4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,00000000	26,13	26,13
Composição Auxiliar	295378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,61	0,61
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,00000000	5,24	5,24
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,39	1,39
Insumo	MO611100 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,00000000	16,03	16,03
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,00000000	1,00	1,00
			MO sem LS =>	LS =>	8,92	MO com LS =>	16,38
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	32,99
				Quant. =>	35,71	Preço Total =>	1.178,07

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,00000000	31,75	31,75
Composição Auxiliar	295329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,00000000	0,33	0,33
Insumo	EC434690 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,44	0,44
Insumo	MO121400 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,00000000	21,80	21,80

PONTES ENGENHARIA  
 CNPJ: 42.822.432/0001-28

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Valor Unit	Total
Insumo	EC434830 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>		10,08	LS =>	MO com LS =>	22,13
		Valor do BDI =>		8,34		Valor com BDI =>	40,09
					Quant. =>	77,42	Preço Total =>
							3.103,76

4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	31,90	31,90
Composição Auxiliar	295314 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	MO378000 SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	21,80	21,80
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
		MO sem LS =>		10,05	LS =>	MO com LS =>	22,06
		Valor do BDI =>		8,38		Valor com BDI =>	40,28
					Quant. =>	45,46	Preço Total =>
							1.831,12

4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,12	32,12
Composição Auxiliar	295371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,48	0,48

PONTES ENGENHARIA  
CNPJ: 42.822.432/0001-28

Insumo	EC434660 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,78	0,78
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	5,24	5,24
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,31	1,31
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	MO475000 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,00000000	21,80	21,80
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>		LS =>	12,13	MO com LS =>	22,28
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	40,55
				Quant. =>	19,98	Preço Total =>	810,18

VIGAS ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO								13.786,65
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.4.1	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,00000000	26,13	26,13	
Composição Auxiliar	295378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,00000000	0,35	0,35	
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,08	0,08	
Insumo	EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,61	0,61	
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	5,24	5,24	
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,43	1,43	
Insumo	EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,39	1,39	
Insumo	MO611100 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,00000000	16,03	16,03	
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,00	1,00	
		MO sem LS =>		LS =>	8,92	MO com LS =>	16,38	
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	32,99	
				Quant. =>	71,06	Preço Total =>	2.344,26	

PONTES ENGENHARIA  
CNPJ: 42.822.432/0001-28

4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	31,75	31,75
Composição Auxiliar	295329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	EC434590 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	MO121400 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	21,80	21,80
Insumo	EC434830 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>		10,08	LS =>	12,05	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		8,34			Valor com BDI =>
					Quant. =>	110,90	Preço Total =>
							4.445,98

4.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	31,90	31,90
Composição Auxiliar	295314 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	MO378000 SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	21,80	21,80
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
		MO sem LS =>		10,05	LS =>	12,01	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		8,38			Valor com BDI =>
							22,06
							40,28

Rua alceu Paulo Ramos, nº 2243  
Novo Horizonte, Macapá-AP

pontesengenharia423@gmail.com  
(96) 98125-3777

000052  
1452

Quant. => 120,42 Preço Total => 4.850,51

4.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,12	32,12
Composição Auxiliar	295371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	MO475000 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	21,80	21,80
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
		MO sem LS => 10,15 LS => 12,13 MO com LS => 22,28					
		Valor do BDI => 8,43 Valor com BDI => 40,55					
				Quant. => 52,92		Preço Total => 2.145,90	

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>LAJES ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO</b>							
4.5.1	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,13	26,13
Composição Auxiliar	295378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	MO611100 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,0000000	16,03	16,03
							19.823,57



PONTES ENGENHARIA  
CNPJ: 42.822.432/0001-28

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Valor Unit	Total
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,00000000	1,00	1,00
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,43	1,43
			MO sem LS =>	10,05	LS =>	12,01	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>
					Quant. =>	150,18	Preço Total =>
							6.049,25

4.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,00000000	32,12	32,12
Composição Auxiliar	295371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,00000000	0,48	0,48
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,78	0,78
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,00000000	5,24	5,24
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,31	1,31
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	MO475000 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,00000000	21,80	21,80
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,00000000	1,00	1,00
			MO sem LS =>	10,15	LS =>	12,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>
					Quant. =>	88,00	Preço Total =>
							3.568,40

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							16.477,74
4.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,00000000	26,13	26,13
Composição Auxiliar	295378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,08	0,08

PONTES ENGENHARIA  
 CNPJ: 42.822.432/0001-28

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,61	0,61
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,00000000	5,24	5,24
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,39	1,39
Insumo	MO611100 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,00000000	16,03	16,03
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,00000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>		LS =>	8,92	MO com LS =>	16,38
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	32,99
				Quant. =>	84,87	Preço Total =>	2.799,86

4.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,00000000	31,75	31,75
Composição Auxiliar	295329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,00000000	0,33	0,33
Insumo	EC434590 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,44	0,44
Insumo	MO121400 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,00000000	21,80	21,80
Insumo	EC434830 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,00000000	5,24	5,24
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,00000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>		LS =>	12,05	MO com LS =>	22,13
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	40,09
				Quant. =>	127,87	Preço Total =>	5.126,30

4.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,00000000	31,90	31,90

PONTES ENGENHARIA  
CNPJ: 42.822.432/0001-28

Composição Auxiliar	295314 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	MO378000 SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	21,80	21,80
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
		MO sem LS =>		10,05	LS =>		12,01
		Valor do BDI =>		8,38	Valor com BDI =>		40,28
				Quant. =>			112,64
							Preço Total =>
							4.537,13

4.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,12	32,12
Composição Auxiliar	295371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	MO475000 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	21,80	21,80
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>		10,15	LS =>		12,13
		Valor do BDI =>		8,43	Valor com BDI =>		40,55
				Quant. =>			99,00
							Preço Total =>
							4.014,45





## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PONTES ENGENHARIA - 42.822.432/0001-28

Endereço: Rua Alceu Paulo Ramos, nº 2243 - Telefone: (96) 98125-3777

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO - 05.425.871/0001-70

Obra: Contratação de mão de obra para Realização de demolição e reconstrução de sistema de drenagem urbana - Tv. Dom mendonça SINAPI (01/2026 - PA - NÃO DESONERADA) | SEOP (10/2025 - PA - NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>01.01</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>		
01.01.01	SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Área X Coeficiente de Produção (c.p.): 2 m X 3 X 0,4 (c.p.)
01.01.02	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Considerando 1:1: Área X Coeficiente de Produção (c.p.): 2 m X 3 X 0,4 (c.p.)
<b>01.02</b>			<b>BARRACÃO DE MADEIRA (BANHEIRO)</b>		
01.02.01	SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Área X Coeficiente de Produção (c.p.): 1,5 m X 2 m X 6,7 (c.p.)
01.02.02	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Considerando 1:1: Área X Coeficiente de Produção (c.p.): 1,5 m X 2 X 7,5 (c.p.)
<b>01.03</b>			<b>BARRACÃO DE MADEIRA (ALMOXARIFADO)</b>		
01.03.01	SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Área X Coeficiente de Produção (c.p.): 2 m X 3 m X 6,7 (c.p.)
01.03.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Considerando 1:1: Área X Coeficiente de Produção (c.p.): 2 m X 3 X 7,5 (c.p.)
<b>01.04</b>			<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>		



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PONTES ENGENHARIA - 42.822.432/0001-28

Endereço: Rua Alceu Paulo Ramos, nº 2243 - Telefone: (96) 98125-3777

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO - 05.425.871/0001-70

Obra: Contratação de mão de obra para Realização de demolição e reconstrução de sistema de drenagem urbana - Tv. Dom mendonça

SINAPI (01/2026 - PA - NÃO DESONERADA) | SEOP (10/2025 - PA - NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	MEMÓRIA DE CÁLCULO
01.04.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	(Área do banheiro + Área do almoarifado) X Coeficiente de Produção (c.p.): (1,5 m X 2 m) + (2 m X 3 m) X 0,25 (c.p.)
<b>02</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
02.01	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Horas diárias X Número de dias: 2 h X 40 dias
02.02	SEOP	200002	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	Segue o tempo de duração do cronograma em Unidades de Meses
<b>03</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - DRENAGEM EXISTENTE</b>		
<b>03.01</b>			<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE</b>		
03.01.01	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Volume X Unidades de Paredes X Coeficiente de Produção (c.p.): 0,15 m X 1,1 m X 140 m X 2 und. X 2 c.p.
<b>03.02</b>			<b>DEMOLIÇÃO DE ASFALTO COM MARTELETE</b>		
03.02.01	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Área X Coeficiente de Produção (c.p.): 10 m X 3 X 0,1 (c.p.)
<b>03.03</b>			<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>		



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PONTES ENGENHARIA - 42.822.432/0001-28

Endereço: Rua Alceu Paulo Ramos, nº 2243 - Telefone: (96) 98125-3777

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO - 05.425.871/0001-70

Obra: Contratação de mão de obra para Realização de demolição e reconstrução de sistema de drenagem urbana - Tv. Dom mendonça

SINAPI (01/2026 - PA - NÃO DESONERADA) | SEOP (10/2025 - PA - NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	MEMÓRIA DE CÁLCULO
03.03.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Área X Coeficiente de Produção (c.p.): 220 m X 2 m X 0,25 (c.p.)
<b>04</b>			<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>		
<b>04.01</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		
<b>04.01.01</b>			<b>ESCAVAÇÃO DE SOLO (40 CM)</b>		
04.01.01.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Volume X Coeficiente de Produção (c.p.): 220 m X 2 m X 1.5 m X 0,04
<b>04.01.02</b>			<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>		
04.01.02.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Comprimento X Largura X Coeficiente de Produção (c.p.): 140 m X 2 m X 0,25
<b>04.02</b>			<b>FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO</b>		
04.02.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Considerando 0,25:1 - (H do Carpinteiro + H do armador + H do Pedreiro) X 0,25 Horas: (102,3 h + 45,05 h + 39,6 h) X 0,25



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PONTES ENGENHARIA - 42.822.432/0001-28

Endereço: Rua Alceu Paulo Ramos, nº 2243 - Telefone: (96) 98125-3777

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO - 05.425.871/0001-70

Obra: Contratação de mão de obra para Realização de demolição e reconstrução de sistema de drenagem urbana - Tv. Dom mendonça

SINAPI (01/2026 - PA - NÃO DESONERADA) | SEOP (10/2025 - PA - NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	MEMÓRIA DE CÁLCULO
04.02.02	SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Área X coeficiente de produção / N° de funcionários: (220 m X 0,3 m X 4 und.) X 1,55 / 4 funcionários
04.02.03	SEOP	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	N° de Barras X Comprimento X N° de Baldrame X Peso/metro (para barras de 10 mm) X Coeficiente de Produção / Unidade de Ferro: 4 und. X 220 m X 2 und. X 0,64 kg/m X 0,08 / 2 und.
04.02.04	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	VOLUME X COEFICIENTE DE PRODUÇÃO (c.p.) / N° DE PEDREIRO: 440 M (comprimento) x 0,3 M (altura) X 0,15 M (espessura) X 2 c.p.
<b>04.03</b>			<b>PILARES EM CONCRETO ARMADO</b>		
04.03.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Considerando 0,25:1 - (H do Carpinteiro + H do armador + H do Pedreiro) X 0,25 Horas: (77,42 h + 45,46 h + 19,98 h) X 0,25
04.03.02	SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Área X n° de pilares X Coeficiente de Produção / N° de funcionários: (0,3 m X 1,5 m X 2 und.) + (0,15 m X 1,5 m X 2 und.) 148 und. X 1,55 / 4 funcionários
04.03.03	SEOP	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	N° de Barras X Altura X N° de Pilares X Peso/metro (para barras de 10 mm) X Coeficiente de Produção: 4 und. X 1,5 m X 148 und. X 0,64 kg/m X 0,08



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PONTES ENGENHARIA - 42.822.432/0001-28

Endereço: Rua Alceu Paulo Ramos, nº 2243 - Telefone: (96) 98125-3777

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO - 05.425.871/0001-70

Obra: Contratação de mão de obra para Realização de demolição e reconstrução de sistema de drenagem urbana - Tv. Dom mendonça

SINAPI (01/2026 - PA - NÃO DESONERADA) | SEOP (10/2025 - PA - NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	MEMÓRIA DE CÁLCULO
04.03.04	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	VOLUME X UNIDADES X COEFICIENTE DE PRODUÇÃO (c.p.): 0,3 M (comprimento) x 1,5 M (altura) X 0,15 M (espessura) X 148 und. X 2 c.p.
<b>04.04</b>			<b>VIGAS EM CONCRETO ARMADO</b>		
04.04.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Considerando 0,25:1 - (H do Carpinteiro + H do armador + H do Pedreiro) X 0,25 Horas: (110,90 h + 120,42 h + 52,92 h) X 0,25
04.04.02	SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Área X coeficiente de produção / N° de funcionários: (880 m X 0,3 m) + (2m X 0,15m X 74 und.) X 1,55 / 4 funcionários
04.04.03	SEOP	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Vigas horizontais: und. de barras X comprimento X unidades de vigas de amarração: 4 und. X 2 m X 74 und. = 592 m Vigas longitudinais: Comprimento X Und. de barras: 220 m X 8 und. = 1.760 m Horas Trabalhadas: Comprimento das barras X Peso do aço (Kg/m) X Coeficiente de Produção: (592 m + 1.760 m) X 0,64 Kg/m X 0,08 =
04.04.04	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	VOLUME X COEFICIENTE DE PRODUÇÃO (c.p.): 588 M (comprimento) x 0,3 M (altura) X 0,15 M (espessura) X 2 c.p.



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PONTES ENGENHARIA - 42.822.432/0001-28

Endereço: Rua Alceu Paulo Ramos, nº 2243 - Telefone: (96) 98125-3777

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO - 05.425.871/0001-70

Obra: Contratação de mão de obra para Realização de demolição e reconstrução de sistema de drenagem urbana - Tv. Dom mendonça

SINAPI (01/2026 - PA - NÃO DESONERADA) | SEOP (10/2025 - PA - NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>04.05</b>			<b>LAJE EM CONCRETO ARMADO</b>		
04.05.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Considerando 0,25:1: (H do Carpinteiro + H do armador + H do Pedreiro) X 0,25 Horas: (170,5 h + 150,18h + 88h) X 0,25
04.05.02	SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Área X coeficiente de produção / N° de funcionários: 220 m X 2 m X 1,55 / 4 funcionários
04.05.03	SEOP	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Barras Horizontais: 2m / 0,1m (espaçamento)=20 Barras X 220m (comprimento)= 4.400m Barras verticais: 220m / 0,1m (espaçamento) = 2.200 barras X 2m (largura)= 4.400m
04.05.04	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Horas: 4.400 m + 4.400m) X 0,64 kg/m (peso do aço de 10 mm / m linear) X 0,08 c.p. / 3 funcionários VOLUME X COEFICIENTE DE PRODUÇÃO (c.p.): 220 M (comprimento) x 2 M (largura) X 0,10 M (altura) X 2 c.p.
<b>04.06</b>			<b>PAREDES EM CONCRETO ARMADO</b>		
04.06.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	"Considerando 0,25:1: (H do Carpinteiro + H do armador + H do Pedreiro) X 0,25 Horas: (127,87 h + 112,68 h + 99 h) X 0,25"



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PONTES ENGENHARIA - 42.822.432/0001-28

Endereço: Rua Alceu Paulo Ramos, nº 2243 - Telefone: (96) 98125-3777

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO - 05.425.871/0001-70

Obra: Contratação de mão de obra para Realização de demolição e reconstrução de sistema de drenagem urbana - Tv. Dom mendonça SINAPI (01/2026 - PA - NÃO DESONERADA) | SEOP (10/2025 - PA - NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	MEMÓRIA DE CÁLCULO
04.06.02	SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Área X coeficiente de produção / N° de funcionários: 220 m X 1,5 m X 1,55 / 4 funcionários
04.06.03	SEOP	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Barras Horizontais: 1,5m / 0,1m (espaçamento)=15 Barras X 220m (comprimento)= 3.300m Barras verticais: 220m / 0,1m (espaçamento) = 2.200 barras X 1,5 m (altura)= 3.300m Horas: (3.300 m + 3.300m) X 0,64 kg/m (peso do aço de 10 mm / m linear) X 0,08 c.p. / 3 funcionários
04.06.04	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	VOLUME X COEFICIENTE DE PRODUÇÃO (c.p.) / N° DE PEDREIRO: 440 M (comprimento) x 1,5 M (altura) X 0,15 M (espessura) X 2 c.p. / 2 und.

### 05 LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA

05.01	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Comprimento X Largura X Coeficiente de Produção (c.p.): 220 m X 2 m X 0,25
-------	------	--------	--------------------------------------	---	---

MARIO JORGE MARIO JORGE DE  
DE PAULA PAULA  
PONTES:0057 Eu atesto a precisão e  
4704213 a integridade deste documento



## BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI PRINCIPAL

PONTES ENGENHARIA - 42.822.432/0001-28

Endereço: Rua Alceu Paulo Ramos, nº 2243 - Telefone: (96) 98125-3777

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO - 05.425.871/0001-70

Obra: Contratação de mão de obra para Realização de demolição e reconstrução de sistema de drenagem urbana - Tv. Dom mendonça SINAPI (01/2026 - PA - NÃO DESONERADA) | SEOP (10/2025 - PA - NÃO DESONERADA)

Tipo de obra, conforme Acórdão nº 2622/2013 - TCU: CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTOS E CONSTRUÇÕES CORRELATAS

SIGLA	ITEM	MÍNIMO	% ADOTADO	MÁXIMO
AC	Administração central	3,43%	4,22%	6,71%
DF	Despesas financeiras	0,94%	1,00%	1,17%
R	Riscos	1,00%	1,50%	1,74%
S + G	Seguro + Garantia	0,28%	0,52%	0,75%
L	Lucro	6,74%	7,50%	9,40%
T	Tributos (soma)		8,65%	
	COFINS		3,00%	
	PIIS		0,65%	
	CPRB (Folha desonerada)		0,00%	
	ISS		5,00%	
	<b>BDI ADOTADO</b>		<b>26,27%</b>	

Fórmula de Cálculo do BDI com base no TCU:

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

Em caso de obra pública, faz-se necessário verificar os seguintes limites para o BDI:

MÍNIMO	CÁLCULO (SEM CPRB)	MÁXIMO
20,76%	26,27%	26,44%

MARIO JORGE DE PAULA MARIO JORGE DE PAULA PONTES:00574704213  
PONTES:00574704213  
Eu atesto a precisão e a integridade deste documento



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E PROJETOS ESTRATÉGICOS  
CNPJ:05.425.871/0001-70

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - PARA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,13%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,90%	0,67%
B4	13º Salário	11,16%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuva	2,99%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,24%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>50,32%</b>	<b>18,75%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,63%	4,93%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	3,01%	2,24%
C4	Depósito Recisão sem justa causa	2,82%	2,10%
C5	Indenização Adicional	0,56%	0,41%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>13,19%</b>	<b>9,81%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar	18,52%	6,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,59%	0,44%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>19,11%</b>	<b>7,34%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>119,42%</b>	<b>72,70%</b>

**FONTE:**

1. SINAPI - Encargos Sociais a partir de janeiro de 2026.

**NOTAS:**

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

Baião-PA, 12 de março de 2026.

MARIO JORGE DE PAULA  
PONTES:00574704213  
704213

MARIO JORGE DE PAULA  
PONTES:00574704213  
Eu atesto a precisão e a integridade deste documento

Mário Jorge de Paula Pontes  
Engenheiro Civil - CREA: 032296310-1  
Responsável Técnico da Pontes Engenharia

# CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



(16) 3423-3777  
 pontesengenharia

	MED. 01 16/03/2026	MED. 02 15/04/2026	MED. 03 15/05/2026			
% SIMPLES POR MÊS	31,52%	43,77%	24,71%			
% ACUMULADO POR MÊS	31,52%	75,29%	100,00%			
R\$ SIMPLES POR MÊS	40.536,49	56.280,50	31.773,03			
R\$ ACUMULADO POR MÊS	40.536,49	96.816,99	128.590,02			
ETAPA DA OBRA	PREÇO GLOBAL	PESO	ALOCADO	30 dias	60 dias	90 dias
01 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.894,24	3,81%	100,0%	100,00%		
02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 43.308,38	33,68%	100,0%	33,00%	34,00%	33,00%
03 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - DRENAGEM EXISTENTE	R\$ 7.498,60	5,83%	100,0%	100,00%		
04 SISTEMA DE DRENAGEM	R\$ 69.259,42	53,86%	100,0%	20,00%	60,00%	20,00%
05 LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	R\$ 3.629,38	2,82%	100,0%			100,00%
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 128.590,02</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,0%</b>			

Mário Jorge de Paula Pontes  
 CREA 032269310-1

MARIO JORGE DE PAULA  
 PONTES:00574704213  
 PAULA  
 Eu atesto a precisão e a  
 PONTES:00574704213 integridade deste documento

000068



## LISTA DE ITENS - CURVA ABC

PONTES ENGENHARIA - 42.822.432/0001-28

Endereço: Rua Alceu Paulo Ramos, nº 2243 - Telefone: (96) 98125-3777

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO - 05.425.871/0001-70

Obra: Contratação de mão de obra para Realização de demolição e reconstrução de sistema de drenagem urbana - Tv. Dom mendonça

SINAPI (01/2026 - PA - NÃO DESONERADA) | SEOP (10/2025 - PA - NÃO DESONERADA)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO	ABC
SEOP	200002	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	R\$ 7.319,41	3,00	R\$ 27.726,66	21,56%	21,56%	A
SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	R\$ 31,75	651,69	R\$ 26.126,76	20,32%	41,88%	A
SEOP	280026	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	R\$ 26,13	729,09	R\$ 24.055,84	18,71%	60,59%	A
SEOP	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	R\$ 31,90	473,75	R\$ 19.082,73	14,84%	75,43%	A
SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	R\$ 32,12	394,90	R\$ 16.016,31	12,46%	87,88%	B
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 154,25	80,00	R\$ 15.581,72	12,12%	100,00%	C

MARIO JORGE DE PAULA  
MARIO JORGE DE PAULA  
PONTES:00574704213  
PONTES:005747 Eu atesto a precisão e a integridade deste documento  
04213

000069