

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



Obra  
CONSTRUÇÃO DA EMEF DE PRAINHA

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

B.D.I.  
26,24%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 118,23%  
Mensalista: 71,76%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI(R\$)	Total(R\$)	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 105.982,39</b>	<b>R\$ 105.982,39</b>	<b>24,69 %</b>
1.1	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	500,00	R\$ 6,53	R\$ 8,24	R\$ 4.120,00	0,96 %
1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	R\$ 188,16	R\$ 237,53	R\$ 1.425,18	0,33 %
1.3	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	104,58	R\$ 7,01	R\$ 8,84	R\$ 924,48	0,22 %
1.4	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	15,00	R\$ 569,87	R\$ 719,40	R\$ 10.791,00	2,51 %
1.5	260213	SEDOP	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2,0m)	m	81,00	R\$ 867,66	R\$ 1.095,33	R\$ 88.721,73	20,67 %
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 33.052,74</b>	<b>R\$ 33.052,74</b>	<b>7,70 %</b>
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 147,33	R\$ 185,98	R\$ 11.158,80	2,60 %
2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	R\$ 5.781,04	R\$ 7.297,98	R\$ 21.893,94	5,10 %
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 3.578,39</b>	<b>R\$ 3.578,39</b>	<b>0,83 %</b>
3.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1,50m de profundidade	m³	3,74	R\$ 104,52	R\$ 131,94	R\$ 493,45	0,11 %
3.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	15,59	R\$ 156,75	R\$ 197,88	R\$ 3.084,94	0,72 %
<b>4</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 17.636,30</b>	<b>R\$ 17.636,30</b>	<b>4,11 %</b>
4.1	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	3,74	R\$ 3.735,42	R\$ 4.715,59	R\$ 17.636,30	4,11 %
<b>5</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 22.403,05</b>	<b>R\$ 22.403,05</b>	<b>5,22 %</b>
5.1	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	4,35	R\$ 3.735,42	R\$ 4.715,59	R\$ 20.512,81	4,78 %
5.2	050713	SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	12,00	R\$ 124,78	R\$ 157,52	R\$ 1.890,24	0,44 %
<b>6</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 27.648,21</b>	<b>R\$ 27.648,21</b>	<b>6,44 %</b>

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

6.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	161,44	R\$	135,67	R\$	171,26	R\$	27.648,21	6,44 %
<b>7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>3.756,08</b>	<b>R\$</b>	<b>3.756,08</b>	<b>R\$</b>	<b>3.756,08</b>	<b>0,88 %</b>
7.1	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	69,39	R\$	42,88	R\$	54,13	R\$	3.756,08	0,88 %
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>32.371,56</b>	<b>R\$</b>	<b>32.371,56</b>	<b>R\$</b>	<b>32.371,56</b>	<b>7,54 %</b>
8.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	143,78	R\$	85,96	R\$	108,51	R\$	15.601,56	3,64 %
8.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	143,78	R\$	64,33	R\$	81,21	R\$	11.676,37	2,72 %
8.3	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	m	18,20	R\$	23,97	R\$	30,25	R\$	550,55	0,13 %
8.4	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	36,40	R\$	98,87	R\$	124,81	R\$	4.543,08	1,06 %
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTO</b>		<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>26.103,77</b>	<b>R\$</b>	<b>26.103,77</b>	<b>R\$</b>	<b>26.103,77</b>	<b>6,08 %</b>
9.1	87896	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	322,88	R\$	6,87	R\$	8,67	R\$	2.799,36	0,65 %
9.2	104952	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	282,42	R\$	48,21	R\$	60,86	R\$	17.188,08	4,00 %
9.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	40,46	R\$	51,15	R\$	64,57	R\$	2.612,50	0,61 %
9.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	40,46	R\$	68,60	R\$	86,60	R\$	3.503,83	0,82 %
<b>10</b>			<b>FORRO</b>		<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>12.993,51</b>	<b>R\$</b>	<b>12.993,51</b>	<b>R\$</b>	<b>12.993,51</b>	<b>3,03 %</b>
10.1	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	83,10	R\$	43,28	R\$	54,63	R\$	4.539,75	1,06 %
10.2	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	83,10	R\$	80,59	R\$	101,73	R\$	8.453,76	1,97 %
<b>11</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>14.114,38</b>	<b>R\$</b>	<b>14.114,38</b>	<b>R\$</b>	<b>14.114,38</b>	<b>3,29 %</b>
11.1	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	27,48	R\$	138,15	R\$	174,40	R\$	4.792,51	1,12 %
11.2	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	95,16	R\$	77,60	R\$	97,96	R\$	9.321,87	2,17 %

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

12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00	R\$	11.741,71	R\$	11.741,71	2,74 %
12.1	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)	un	R\$	746,10	R\$	941,87	0,22 %
12.2	SEDOP	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	un	R\$	234,23	R\$	295,69	0,34 %
12.3	SEDOP	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	un	R\$	98,80	R\$	124,72	0,03 %
12.4	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	R\$	69,10	R\$	87,23	0,10 %
12.5	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	R\$	26,44	R\$	33,37	0,02 %
12.6	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	R\$	337,48	R\$	426,03	1,19 %
12.7	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,c/airstop e fiação)	pt	R\$	655,86	R\$	827,95	0,77 %
12.8	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	un	R\$	20,80	R\$	26,25	0,06 %
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00	R\$	73.838,17	R\$	73.838,17	17,20 %
13.1	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	R\$	474,02	R\$	598,40	0,84 %
13.2	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	pt	R\$	543,60	R\$	686,24	0,96 %
13.3	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	R\$	679,08	R\$	857,27	0,40 %
13.4	SEDOP	Lavatorio de louca c/cool.,torneira,sifao e valv.	un	R\$	1.055,17	R\$	1.332,04	0,62 %
13.5	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	R\$	84,27	R\$	106,38	0,05 %
13.6	SEDOP	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	un	R\$	4.998,03	R\$	6.309,51	1,47 %
13.7	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L	un	R\$	3.825,73	R\$	4.829,60	1,13 %
13.8	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	R\$	321,83	R\$	406,27	0,38 %
13.9	SEDOP	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	un	R\$	6.065,13	R\$	7.656,62	1,78 %
13.10	SEDOP	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas	un	R\$	1.917,59	R\$	2.420,76	0,56 %
13.11	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof. = 30m	un	R\$	27.909,72	R\$	35.233,23	8,21 %
13.12	SEDOP	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	un	R\$	2.744,10	R\$	3.464,15	0,81 %
14	ESQUADRIAS		1,00	R\$	36.773,12	R\$	36.773,12	8,57 %
14.1	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	R\$	848,92	R\$	1.071,67	2,52 %

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

14.2	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	11,80	R\$ 990,75	R\$ 1.250,72	R\$ 14.758,49	3,44 %
14.3	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	18,00	R\$ 493,43	R\$ 622,90	R\$ 11.212,20	2,61 %
<b>15</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>4.016,44</b>	<b>R\$ 4.016,44</b>	<b>0,94 %</b>
15.1	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	56,08	R\$ 56,74	R\$ 71,62	R\$ 4.016,44	0,94 %
<b>16</b>			<b>ENTREGA DA OBRA</b>		<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>3.183,51</b>	<b>R\$ 3.183,51</b>	<b>0,74 %</b>
16.1	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1,00	R\$ 1.429,11	R\$ 1.804,10	R\$ 1.804,10	0,42 %
16.2	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	104,58	R\$ 10,45	R\$ 13,19	R\$ 1.379,41	0,32 %

BAIÃO/PA, 30 DE JANEIRO DE 2026.

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

R\$ 339.990,16  
R\$ 89.203,17  
R\$ 429.193,33

REINALDO  
PATRIC RIBEIRO  
SAMPALHO:9671  
6550259

Assinado de forma  
digital por  
REINALDO PATRIC  
RIBEIRO  
SAMPALHO:967165502  
59

Reinaldo Patric Ribeiro Sampaio  
Engenheiro Civil  
CREA:151195798-0

Responsável Técnico da Prefeitura Municipal de Baião

000029

Palacete Fernando Guilhon, Praça Santo Antônio, 199, Centro, Baião/PA.  
CEP:68.465-000



OBRA:  
CONSTRUÇÃO DA EMEF DE PRAINHA

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

B.D.I.  
26,24%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 118,23%  
Mensalista: 71,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	0	m²	1,0000000	6,53	6,53	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	26,13	6,53	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	8,24
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	0	m²	1,0000000	188,16	188,16	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,13	10,45	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	31,75	12,70	
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	75,00	75,00	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	215,00	88,15	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,1000000	18,62	1,86	
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	8,35	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI =>	49,37			Valor com BDI =>	237,53
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a treina	0	m²	1,0000000	7,01	7,01	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	26,13	1,30	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0700000	31,75	2,22	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	115,02	1,15	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0020000	13,49	0,02	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	215,00	2,15	
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	Rl	0,0100000	12,90	0,12	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,0030000	18,68	0,05	
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	8,84
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	0	m²	1,0000000	569,87	569,87	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,7000000	31,75	212,72	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	7,5000000	26,13	195,97	
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	240,00	33,60	
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	un	0,8200000	15,50	12,71	
Insumo	D00344	SEDOP	Arnela concava em PVC d=5/16"	Material	un	0,5000000	0,70	0,35	
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	0,1900000	25,78	4,89	
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,0400000	1,48	0,05	
Insumo	D00080	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	un	0,0200000	10,72	0,21	
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	336,00	16,80	
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	un	0,0200000	77,21	1,54	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	115,02	43,70	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0420000	17,73	0,74	
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	un	0,0200000	35,20	0,70	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	215,00	36,55	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,5000000	18,68	9,34	
				MO sem LS =>	124,23	LS =>	146,89	MO com LS =>	271,12
				Valor do BDI =>	149,53			Valor com BDI =>	719,40
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260213	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2,0m)	0	m	1,0000000	867,66	867,66	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	4,1000000	50,88	208,60	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com sebo	0	m²	0,0900000	1.039,97	93,59	
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,0180000	4.150,67	74,71	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	4,1000000	16,95	69,49	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	0,0900000	101,81	9,16	
Composição Auxiliar	010269	SEDOP	Locação planimétrica de linha	0	m	1,0000000	2,69	2,69	
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	2,0000000	135,67	271,34	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1,50m de profundidade	0	m³	0,0900000	104,52	9,40	
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com sebo inclusive forma madeira branca	0	m²	0,0230000	1.969,23	45,29	
Composição Auxiliar	150125	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	0	m²	4,1000000	20,34	83,39	
				MO sem LS =>	175,91	LS =>	208,00	MO com LS =>	383,91

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

				Valor do BDI => 227,67		Valor com BDI => 1.095,33		
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	147,33	147,33
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	137,42	137,42
				MO sem LS =>		63,89		139,44
				Valor do BDI =>		38,65		185,98
				LS =>		75,55		139,44
				MO com LS =>				185,98
				Valor do BDI =>				7,297,98
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.781,04	5.781,04
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	247,23	247,23
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	844,42	844,42
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	194,75	194,75
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.205,93	4.205,93
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	19,29	19,29
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	251,14	251,14
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	18,28	18,28
				MO sem LS =>		2.448,72		4.205,93
				Valor do BDI =>		1.516,94		7.297,98
				LS =>		1.757,21		4.205,93
				MO com LS =>				7.297,98
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de até 1,50m de profundidade	0	m²	1,0000000	104,52	104,52
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	26,13	104,52
				MO sem LS =>		30,02		65,52
				Valor do BDI =>		27,42		131,94
				LS =>		35,50		65,52
				MO com LS =>				131,94
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	0	m³	1,0000000	156,75	156,75
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,13	78,39
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	5,45	1,63
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	61,39	76,73
				MO sem LS =>		22,51		49,14
				Valor do BDI =>		41,13		197,88
				LS =>		26,63		49,14
				MO com LS =>				197,88
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	0	m²	1,0000000	3.735,42	3.735,42
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	14,32	1.145,60
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chape de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma	0	m²	12,0000000	13,54	1.626,48
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixos Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	963,34	963,34
				MO sem LS =>		439,95		960,12
				Valor do BDI =>		980,17		4.715,59
				LS =>		520,17		960,12
				MO com LS =>				4.715,59
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050713	SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	0	m²	1,0000000	124,78	124,78
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixos Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,0500000	963,34	48,16
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	32,12	16,06
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,13	13,06
Insumo	D00334	SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. ferragem)	Material	m²	1,0000000	47,50	47,50
				MO sem LS =>		13,83		30,19
				Valor do BDI =>		32,74		157,52
				LS =>		16,36		30,19
				MO com LS =>				157,52
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	SEDOP	Avenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	1,0000000	135,67	135,67
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,13	26,13
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0200000	526,40	10,52
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,12	64,24
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	37,0000000	0,94	34,78
				MO sem LS =>		28,88		63,04
				Valor do BDI =>		35,59		171,26
				LS =>		34,16		63,04
				MO com LS =>				171,26
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	0	m²	1,0000000	42,88	42,88
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6500000	33,78	21,95
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	26,13	3,91
Insumo	I00003	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	Material	L	0,6000000	28,38	17,02
				MO sem LS =>		7,71		16,83
				Valor do BDI =>		11,25		54,13
				LS =>		9,12		16,83
				MO com LS =>				54,13
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,000000	85,96	85,96
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0431000	31,73	1,36
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5456968	26,97	14,71
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0871000	30,48	2,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5271000	32,14	16,94
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	16,64	0,83
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9563711	12,00	23,47
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	16,79	0,50
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6584402	25,38	16,71
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2922008	2,28	7,50
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	18,45	1,29
				MO sem LS =>		10,84		
				Valor do BDI =>		22,55		
				LS =>		12,83		
				MO com LS =>				23,67
				Valor com BDI =>				108,51

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,000000	64,33	64,33
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2540000	31,86	8,09
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0372000	31,73	1,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5210000	26,88	14,00
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0516000	30,48	1,57
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.436,00	39,49
				MO sem LS =>		7,33		
				Valor do BDI =>		16,88		
				LS =>		8,68		
				MO com LS =>				16,01
				Valor com BDI =>				81,21

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070287	SEDOP	Cumeira de barro	0	m	1,0000000	23,97	23,97
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	31,68	6,33
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,13	5,22
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m²	0,0020000	603,05	1,20
Insumo	D00173	SEDOP	Cumeira de barro	Material	un	3,0000000	3,74	11,22
				MO sem LS =>		3,61		
				Valor do BDI =>		6,28		
				LS =>		4,28		
				MO com LS =>				7,89
				Valor com BDI =>				30,25

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	0	m	1,0000000	98,87	98,87
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	31,90	15,95
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	32,12	9,63
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,13	20,90
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	104,78	52,39
				MO sem LS =>		14,11		
				Valor do BDI =>		25,94		
				LS =>		16,70		
				MO com LS =>				30,81
				Valor com BDI =>				124,81

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87896	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,000000	6,87	6,87
Composição Auxiliar	90669	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0690000	8,95	0,61
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0037000	883,81	3,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	26,88	0,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0706000	32,75	2,31
Composição Auxiliar	90668	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	33,60	0,05
				MO sem LS =>		1,20		
				Valor do BDI =>		1,80		
				LS =>		1,43		
				MO com LS =>				2,63
				Valor com BDI =>				8,67

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104952	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,000000	48,21	48,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3906000	32,75	12,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1953000	26,88	5,24

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

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Argamassas	m²	0,0304000	993,04	30,18	
			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
				MO sem LS =>	8,03	LS =>	9,50	MO com LS =>	17,53
				Valor do BDI =>	12,65			Valor com BDI =>	60,86
<b>9.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 6M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	51,15	51,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5514000	32,75	18,05	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0304000	845,29	25,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2757000	26,88	7,41	
				MO sem LS =>	9,04	LS =>	10,69	MO com LS =>	19,73
				Valor do BDI =>	13,42			Valor com BDI =>	64,57
<b>9.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	0	m²	1,0000000	68,60	68,60	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	26,11	3,13	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5500000	32,12	17,66	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	4,0000000	1,30	5,20	
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	38,90	40,84	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3300000	5,37	1,77	
				MO sem LS =>	6,50	LS =>	7,70	MO com LS =>	14,20
				Valor do BDI =>	18,00			Valor com BDI =>	86,60
<b>10.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambril de PVC	0	m²	1,0000000	43,28	43,28	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	25,89	7,76	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	31,75	9,52	
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambril de PVC	Material	m²	1,0000000	26,00	26,00	
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	6,24	MO com LS =>	11,51
				Valor do BDI =>	11,35			Valor com BDI =>	54,63
<b>10.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	0	m²	1,0000000	80,59	80,59	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	31,75	28,57	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	25,89	23,30	
Insumo	D00084	SEDOP	Preço 1 1/2"x13	Material	kg	0,2000000	18,62	3,72	
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	250,00	25,00	
				MO sem LS =>	15,83	LS =>	18,72	MO com LS =>	34,55
				Valor do BDI =>	21,14			Valor com BDI =>	101,73
<b>11.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	0	m²	1,0000000	138,15	138,15	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação cortida com seixo	0	m²	0,0200000	1.039,97	20,79	
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0	m²	0,0070000	1.969,23	13,78	
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0	m²	1,0000000	101,49	101,49	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,0200000	104,52	2,09	
				MO sem LS =>	17,07	LS =>	20,19	MO com LS =>	37,26
				Valor do BDI =>	36,25			Valor com BDI =>	174,40
<b>11.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	0	m²	1,0000000	77,60	77,60	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6500000	32,12	20,87	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	26,11	6,52	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	39,90	41,89	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3400000	5,37	1,82	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,30	6,50	
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	10,05	MO com LS =>	18,54
				Valor do BDI =>	20,36			Valor com BDI =>	97,96
<b>12.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	170887	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)	0	un	1,0000000	746,10	746,10	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	26,52	53,04	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	32,52	130,08	
Insumo	E00454	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000000	562,98	562,98	
				MO sem LS =>	56,77	LS =>	67,13	MO com LS =>	123,90
				Valor do BDI =>	195,77			Valor com BDI =>	941,67
<b>12.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	170892	SEDOP	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	0	un	1,0000000	234,23	234,23	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	26,52	15,91	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	32,52	19,51	
Insumo	E00531	SEDOP	Disjuntor 10 DR bipolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	198,81	198,81	
				MO sem LS =>	10,80	LS =>	12,78	MO com LS =>	23,58

				Valor do BDI =>		61,46		Valor com BDI =>		295,69	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
12.3											
Composição	171070	SEDOP	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	0	un	1,0000000	98,80		98,80		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,52		13,26		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,52		32,52		
Insumo	E00673	SEDOP	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	Material	un	1,0000000	53,02		53,02		
						MO sem LS =>	14,19	LS =>	16,78	MO com LS =>	30,97
						Valor do BDI =>	25,92			Valor com BDI =>	124,72
12.4											
Composição	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0	un	1,0000000	69,10		69,10		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	26,52		15,91		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	32,52		19,51		
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	33,68		33,68		
						MO sem LS =>	10,80	LS =>	12,78	MO com LS =>	23,58
						Valor do BDI =>	18,13			Valor com BDI =>	87,23
12.5											
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0	un	1,0000000	26,44		26,44		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	32,52		9,75		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,52		7,95		
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	8,74		8,74		
						MO sem LS =>	5,39	LS =>	6,39	MO com LS =>	11,78
						Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	33,37
12.6											
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W	0	pt	1,0000000	337,48		337,48		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	32,52		162,60		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	26,52		132,60		
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	3,0000000	3,91		11,73		
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	2,0000000	0,89		1,78		
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	2,0000000	1,26		2,52		
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2" - Plástica	Material	un	1,0000000	1,77		1,77		
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	m	9,0000000	2,72		24,48		
						MO sem LS =>	90,04	LS =>	106,46	MO com LS =>	196,50
						Valor do BDI =>	88,55			Valor com BDI =>	426,03
12.7											
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ ar condicionado (tubul., c. e fiação)	0	pt	1,0000000	655,86		655,86		
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUADANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	9,0000000	26,30		236,70		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	9,0000000	32,52		292,68		
Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	un	1,0000000	8,14		8,14		
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	un	4,0000000	1,76		7,04		
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	33,68		33,68		
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	3,0000000	6,62		19,86		
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	m	12,0000000	4,49		53,88		
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	un	4,0000000	0,97		3,88		
						MO sem LS =>	161,66	LS =>	191,14	MO com LS =>	352,80
						Valor do BDI =>	172,09			Valor com BDI =>	827,95
12.8											
Composição	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	0	un	1,0000000	20,80		20,80		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0300000	26,52		0,79		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0600000	32,52		1,95		
Insumo	E00773	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	un	1,0000000	18,06		18,06		
						MO sem LS =>	0,84	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,84
						Valor do BDI =>	5,45			Valor com BDI =>	26,25
13.1											
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	1,0000000	474,02		474,02		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	31,40		125,60		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	25,52		153,12		
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,33		2,66		
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	2,22		2,22		
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,7500000	5,28		3,96		
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	9,11		9,11		
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,0000000	8,86		79,74		
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,0000000	32,12		96,36		
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,7500000	1,67		1,25		
						MO sem LS =>	85,60	LS =>	101,22	MO com LS =>	186,82
						Valor do BDI =>	124,38			Valor com BDI =>	598,40
13.2											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		

Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	0	pt	1,000000	543,60	543,60
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,000000	31,40	251,20
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,000000	25,52	204,16
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,500000	6,56	3,28
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,500000	11,94	17,91
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4,000000	7,87	31,48
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,250000	26,70	6,67
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	0,250000	8,90	2,22
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,500000	39,11	19,55
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv. 45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,250000	17,18	4,29
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	0,250000	11,36	2,84
				MO sem LS =>		141,28		308,32
				Valor do BDI =>		142,64		686,24
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	0	un	1,000000	679,08	679,08
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,000000	31,40	94,20
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,000000	25,52	76,56
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,000000	9,41	9,41
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,090000	5,37	0,48
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	un	1,000000	52,40	52,40
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,000000	9,40	18,80
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	un	1,000000	409,50	409,50
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,000000	17,73	17,73
				MO sem LS =>		52,98		115,62
				Valor do BDI =>		178,19		857,27
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190375	SEDOP	Lavatorio de louca c/col., torneira, sifao e valv.	0	un	1,000000	1.055,17	1.055,17
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,300000	25,52	84,21
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,300000	31,40	103,62
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	1,000000	99,93	99,93
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,000000	473,95	473,95
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,000000	75,60	75,60
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	4,000000	9,40	37,60
Insumo	H00030	SEDOP	Lavatorio de louca com coluna	Material	un	1,000000	179,92	179,92
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	1,200000	0,29	0,34
				MO sem LS =>		58,27		127,17
				Valor do BDI =>		276,87		1.332,04
13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higienico - Polipropileno	0	un	1,000000	84,27	84,27
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,400000	26,11	10,44
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,400000	32,12	12,84
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higienico - polipropileno	Material	un	1,000000	60,99	60,99
				MO sem LS =>		7,06		15,41
				Valor do BDI =>		22,11		106,38
13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250535	SEDOP	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	0	un	1,000000	4.998,03	4.998,03
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	1,300000	172,64	224,43
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	3,600000	14,32	51,55
Composição Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto c/ sebo Fck= 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,090000	920,82	82,87
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ sebo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,130000	933,39	121,34
Composição Auxiliar	110148	SEDOP	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	0	m²	5,520000	80,84	446,23
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	3,510000	16,95	59,49
Composição Auxiliar	190101	SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox.c/ tom., sifoes e valv. (2,0m)	0	un	1,000000	2.001,48	2.001,48
Composição Auxiliar	090482	SEDOP	Porta mad. compens. revest. formica c/ cab. simples	0	m²	2,400000	647,39	1.553,73
Composição Auxiliar	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	5,520000	42,96	237,13
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	1,620000	135,67	219,78
				MO sem LS =>		436,87		953,40
				Valor do BDI =>		1.311,48		6.309,51
13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180836	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L	0	un	1,000000	3.825,73	3.825,73
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,000000	25,52	102,08
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,000000	31,40	125,60
Insumo	H00185	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	un	2,000000	14,58	29,16

Insumo	H00186	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	un	4,000000	30,69	122,76
Insumo	H00318	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L	Material	un	1,000000	1.390,00	1.390,00
Insumo	D00224	SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,000000	406,78	2.033,90
Insumo	H00184	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	un	2,000000	10,68	21,36
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	3,000000	0,29	0,87
				MO sem LS =>		70,64		154,16
				Valor do BDI =>		1.003,87		4.829,60
				LS =>		83,62		
				MO com LS =>				

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	0	m	1,000000	321,83	321,83
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,500000	32,12	16,06
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m²	0,008000	603,05	4,82
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,500000	26,11	13,05
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	m	1,000000	287,90	287,90
				MO sem LS =>		9,21		20,11
				Valor do BDI =>		84,44		408,27
				LS =>		10,90		
				MO com LS =>				

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180485	SEDOP	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	0	un	1,000000	6.065,13	6.065,13
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,500000	32,12	144,54
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m²	5,500000	104,52	574,86
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,830000	4.150,67	3.445,05
Composição Auxiliar	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	0	m	4,000000	85,75	343,00
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0	m	0,500000	49,39	24,69
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m²	8,800000	101,81	895,92
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,500000	26,11	117,49
Insumo	H00072	SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	un	1,000000	519,58	519,58
				MO sem LS =>		843,98		1.841,82
				Valor do BDI =>		1.591,49		7.656,62
				LS =>		997,84		
				MO com LS =>				

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180486	SEDOP	Sunidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas	0	un	1,000000	1.917,59	1.917,59
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0	m	0,500000	49,39	24,69
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m²	1,100000	104,52	114,97
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,260000	4.150,67	1.079,17
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m²	1,760000	101,81	179,18
Insumo	H00072	SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	un	1,000000	519,58	519,58
				MO sem LS =>		206,15		448,89
				Valor do BDI =>		503,17		2.420,76
				LS =>		243,74		
				MO com LS =>				

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220496	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	0	un	1,000000	27.909,72	27.909,72
Insumo	PT0010	SEDOP	Serviço de análise bacteriológica	Serviços	un	2,000000	224,11	448,22
Insumo	PT0019	SEDOP	Fornecimento e execução de relatório de análises e testes	Serviços	un	1,000000	1.607,73	1.607,73
Insumo	PT0011	SEDOP	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	Serviços	m	8,000000	23,77	190,16
Insumo	PT0018	SEDOP	Fornecimento e instalação de tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	Serviços	m	3,000000	1.316,13	3.948,39
Insumo	PT0008	SEDOP	Execução de teste de vazão	Serviços	h	24,000000	19,16	459,84
Insumo	PT0012	SEDOP	Execução de cimentação	Serviços	m	3,000000	84,44	253,32
Insumo	PT0001	SEDOP	Transporte e instalação de equipamentos	Serviços	un	1,000000	1.494,07	1.494,07
Insumo	PT0013	SEDOP	Fornecimento e execução de laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	Serviços	un	1,000000	1.010,47	1.010,47
Insumo	PT0005	SEDOP	Fornecimento e instalação de cap d= 150mm p/ o fundo do poço	Serviços	un	1,000000	263,66	263,66
Insumo	PT0014	SEDOP	Serviço de análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	Serviços	un	1,000000	792,49	792,49
Insumo	PT0002	SEDOP	Serviço de perfuração em qualquer material d= 250mm	Serviços	m	30,000000	300,43	9.012,90
Insumo	PT0004	SEDOP	Fornecimento e instalação de filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Serviços	m	10,000000	266,26	2.662,60
Insumo	PT0016	SEDOP	Fornecimento e instalação de tampa em ch. dobrada no.20 fo go d= 150mm	Serviços	un	1,000000	159,32	159,32
Insumo	PT0006	SEDOP	Fornecimento e execução de pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica	Serviços	m³	2,500000	665,71	1.664,27
Insumo	PT0009	SEDOP	Serviço de análise físico-química da água	Serviços	un	1,000000	251,72	251,72
Insumo	PT0007	SEDOP	Desenvolvimento e limpeza	Serviços	h	24,000000	64,13	1.539,12
Insumo	PT0015	SEDOP	Serviço de desinfecção I (prof. = 30m)	Serviços	un	1,000000	730,79	730,79
Insumo	PT0003	SEDOP	Fornecimento e execução de revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	Serviços	m	21,000000	67,65	1.420,65
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		7.323,51		35.233,23
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				

13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181477	SEDOP	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	0	un	1,000000	2.744,10	2.744,10
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,000000	32,52	130,08
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,000000	31,40	125,60
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,000000	25,52	102,08

Insumo	H00410	SEDOP	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	Material	un	1,000000	2.386,34	2.386,34
				MO sem LS =>		112,15		244,76
				Valor do BDI =>		720,05		3.464,15
				LS =>		132,81		244,76
				MO com LS =>				244,76
				Valor com BDI =>				3.464,15
<b>14.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caixa, aduela e alizar	0	m²	1,000000	848,92	848,92
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,300000	32,12	9,63
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,200000	25,89	31,06
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,700000	31,75	149,22
Insumo	D00093	SEDOP	Porta em madeira trabalhada	Material	m²	1,000000	457,47	457,47
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,000000	15,59	93,54
Insumo	D00096	SEDOP	Cabildo em madeira de lei	Material	m²	0,600000	180,00	108,00
				MO sem LS =>		59,66		130,21
				Valor do BDI =>		222,75		1.071,67
				LS =>		70,55		130,21
				MO com LS =>				130,21
				Valor com BDI =>				1.071,67
<b>14.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	0	m²	1,000000	990,75	990,75
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,500000	30,71	46,06
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,000000	24,87	24,87
Insumo	D00045	SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,000000	248,52	260,94
Insumo	D00119	SEDOP	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	1,000000	658,88	658,88
				MO sem LS =>		22,59		49,31
				Valor do BDI =>		259,97		1.250,72
				LS =>		26,72		49,31
				MO com LS =>				49,31
				Valor com BDI =>				1.250,72
<b>14.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	0	m²	1,000000	493,43	493,43
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m²	0,050000	603,05	30,15
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,000000	26,11	78,33
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,000000	32,12	96,36
Insumo	D00087	SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.anti.cor)	Material	m²	1,000000	288,59	288,59
				MO sem LS =>		55,40		120,90
				Valor do BDI =>		129,47		622,90
				LS =>		26,72		120,90
				MO com LS =>				120,90
				Valor com BDI =>				622,90
<b>15.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	0	m²	1,000000	56,74	56,74
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,350000	26,13	9,14
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,700000	33,78	23,64
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,110000	60,00	6,60
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,500000	1,20	0,60
Insumo	P00049	SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,080000	179,98	14,39
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,050000	47,53	2,37
				MO sem LS =>		9,72		21,22
				Valor do BDI =>		14,88		71,62
				LS =>		11,50		21,22
				MO com LS =>				21,22
				Valor com BDI =>				71,62
<b>16.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	0	un	1,000000	1.429,11	1.429,11
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,500000	26,11	13,05
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,500000	32,12	16,06
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	un	1,000000	1.400,00	1.400,00
				MO sem LS =>		8,83		19,27
				Valor do BDI =>		374,99		1.804,10
				LS =>		10,44		19,27
				MO com LS =>				19,27
				Valor com BDI =>				1.804,10
<b>16.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1,000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,400000	26,13	10,45
				MO sem LS =>		3,00		6,55
				Valor do BDI =>		2,74		13,19
				LS =>		3,55		6,55
				MO com LS =>				6,55
				Valor com BDI =>				13,19
<b>Composições Auxiliares</b>								
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	26,97	26,97
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,000000	5,15	5,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,000000	1,19	1,19
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,000000	0,28	0,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,000000	1,51	1,51
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,000000	1,73	1,73
Insumo	0006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	16,76	16,76
				MO sem LS =>		7,78		17,00
				Valor do BDI =>		7,07		34,04
				LS =>		9,22		17,00
				MO com LS =>				17,00
				Valor com BDI =>				34,04
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	25,89	25,89		
Composição Auxiliar	295309	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,44	0,44		
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	MO611700	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	1,0000000	16,03	16,03		
Insumo	EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00		
				MO sem LS =>		7,45	LS =>	8,82	MO com LS =>	16,27
				Valor do BDI =>		6,79			Valor com BDI =>	32,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,87	24,87		
Composição Auxiliar	295310	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00		
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	EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	MO444990	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	16,03	16,03		
Insumo	EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,89	0,89		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08		
				MO sem LS =>		7,43	LS =>	8,79	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI =>		6,52			Valor com BDI =>	31,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,11	26,11		
Composição Auxiliar	295312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	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	MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	16,03	16,03		
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,78	0,78		
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 =>		7,45	LS =>	8,82	MO com LS =>	16,27
				Valor do BDI =>		6,85			Valor com BDI =>	32,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,30	26,30		
Composição Auxiliar	295313	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,39	1,39		
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	MO242000	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	1,0000000	16,36	16,36		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	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	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08		
				MO sem LS =>		7,58	LS =>	8,97	MO com LS =>	16,55
				Valor do BDI =>		6,90			Valor com BDI =>	33,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m²	1,0000000	993,04	993,04		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,1000000	26,88	298,36		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	1,12	215,62		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	2,00	342,26		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	120,00	136,80		
				MO sem LS =>		83,97	LS =>	99,29	MO com LS =>	183,26
				Valor do BDI =>		260,57			Valor com BDI =>	1.253,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m²	1,0000000	845,29	845,29
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4500000	0,46	1,58







Composição	295313	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	MO242000	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	0,0121000	16,36	0,19
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
								0,23
Composição	295314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	MO378000	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0121000	21,80	0,26
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,15	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
								0,32
Composição	295316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0392000	16,03	0,62
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,34	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>
								0,78
Composição	295317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	MO248000	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	0,0189000	16,03	0,30
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,17	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
								0,37
Composição	295329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	MO121400	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0155000	21,80	0,33
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>
								0,41
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,92	0,25
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,14	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
								0,31
Composição	295332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0392000	21,80	0,85
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,47	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>
								1,07
Composição	295335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	MO269600	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	0,0189000	21,80	0,41
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,23	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>
								0,61
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	137,42	2,02
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>
								2,55
Composição	295344	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	MO444970	SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	h	0,0121000	21,80	0,26
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,15	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
								0,32
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	20,62	0,17
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
								0,21
Composição	295389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA / MISTURADOR	Mão de Obra	h	0,0087000	21,80	0,18
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
								0,22
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	20,62	0,33
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>
								0,41
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	21,92	0,46
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,25	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>
								0,58
Composição	295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,48	0,48

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0223000	21,80	0,48	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,60
Composição	295372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	MO478300	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	h	0,0155000	21,80	0,33	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,41
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0	h	1,0000000	0,34	0,34	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,42
Composição	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0223000	16,03	0,35	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44
Composição	295385	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	MO128690	SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	h	0,0121000	21,80	0,26	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,65	0,24	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	1,0000000	16,95	16,95	
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	0,0070000	759,51	5,31	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,12	6,42	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,13	5,22	
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,58	MO com LS =>	8,45
				Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	21,39
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	4.150,67	4.150,67	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	12,0000000	172,64	2.071,68	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	14,32	1.145,60	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	933,39	933,39	
				MO sem LS =>	611,68	LS =>	723,20	MO com LS =>	1.334,88
				Valor do BDI =>	1.069,13			Valor com BDI =>	5.239,80
Composição	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	920,82	920,82	
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3900000	30,63	11,94	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,6500000	32,12	52,99	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	10,5000000	26,13	274,36	
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,72	1,06	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	207,07	173,93	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4400000	51,13	329,27	
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potência de 2cv	Equipamento	h	0,6500000	1,86	1,20	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8700000	87,44	76,07	
				MO sem LS =>	99,58	LS =>	117,74	MO com LS =>	217,32
				Valor do BDI =>	241,62			Valor com BDI =>	1.162,44
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	933,39	933,39	
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3900000	30,63	11,94	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	10,5000000	26,13	274,36	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,6500000	32,12	52,99	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	207,07	173,93	
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potência de 2cv	Equipamento	h	0,6500000	1,86	1,20	
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,72	1,06	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,7200000	51,13	343,59	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8500000	87,44	74,32	
				MO sem LS =>	99,58	LS =>	117,74	MO com LS =>	217,32
				Valor do BDI =>	241,62			Valor com BDI =>	1.178,31
Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	963,34	963,34	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	10,5000000	26,13	274,36	

Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3900000	30,63	11,94
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,6500000	32,12	52,99
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 32l	Equipamento	h	0,3900000	2,72	1,06
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000	87,44	72,57
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	51,13	375,29
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv	Equipamento	h	0,6500000	1,86	1,20
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	207,07	173,93
				MO sem LS =>		99,58	LS =>	117,74
				Valor do BDI =>		252,78	MO com LS =>	217,32
							Valor com BDI =>	1.216,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0	m²	1,0000000	101,49	101,49
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,13	20,90
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3900000	32,12	10,59
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2300000	31,75	7,30
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1000000	207,07	20,70
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4100000	51,13	20,96
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,0300000	18,62	0,55
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0400000	250,00	10,00
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,1200000	87,44	10,49
				MO sem LS =>		11,69	LS =>	13,84
				Valor do BDI =>		26,63	MO com LS =>	25,53
							Valor com BDI =>	128,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,52	32,52
Composição Auxiliar	295332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,26	1,26
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	MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	21,80	21,80
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
				MO sem LS =>		10,37	LS =>	12,28
				Valor do BDI =>		8,53	MO com LS =>	22,65
							Valor com BDI =>	41,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	31,40	31,40
Composição Auxiliar	295335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,13	1,13
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
Insumo	MO269600	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	1,0000000	21,80	21,80
				MO sem LS =>		10,17	LS =>	12,04
				Valor do BDI =>		8,23	MO com LS =>	22,21
							Valor com BDI =>	39,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	42,96	42,96
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3400000	26,11	8,87
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5700000	32,12	18,30
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	526,40	15,79
				MO sem LS =>		9,79	LS =>	11,58
				Valor do BDI =>		11,27	MO com LS =>	21,37
							Valor com BDI =>	54,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	1,0000000	172,64	172,64
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,3300000	31,75	73,97
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8900000	26,13	23,25
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0300000	215,00	6,45
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	kg	0,3500000	20,36	7,12
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0300000	13,49	0,40
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,2300000	115,02	26,45
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1400000	250,00	35,00
				MO sem LS =>		30,30	LS =>	35,83
				Valor do BDI =>		45,30	MO com LS =>	66,13
							Valor com BDI =>	217,94

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



Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	93,89	4,69
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,2500000	1,20	0,30
				MO sem LS =>	4,53	LS =>	5,37	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>
								26,67
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha	0	m	1,0000000	2,69	2,69
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0300000	31,75	0,95
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0300000	26,13	0,78
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0040000	215,00	0,86
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	kg	0,0050000	20,36	0,10
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,63	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>
								3,39
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,71	30,71
Composição Auxiliar	295344	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - 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	MO444970	SEDOP	MONTADOR	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
Insumo	EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC434880	SEDOP	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	11,96	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>
								22,06
								38,76
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,89	29,89
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00037866	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,62	20,62
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	9,52	LS =>	11,27	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>
								20,79
								37,73
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,63	30,63
Composição Auxiliar	295389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRAESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA	0	h	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	MO378660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	21,80	21,80
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - 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	EC434880	SEDOP	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS =>	10,07	LS =>	11,91	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI =>
								21,98
								38,66
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,05	30,05
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,62	20,62
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	11,36	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI =>
								20,95
								37,93
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,31	1,31	
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	
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	21,80	21,80	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24	
				MO sem LS =>	10,20	LS =>	12,08	MO com LS =>	22,28
				Valor do BDI =>	8,42			Valor com BDI =>	40,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,75	32,75	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,15	5,15	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,51	1,51	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,76	1,76	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,92	21,92	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
				MO sem LS =>	10,25	LS =>	12,13	MO com LS =>	22,38
				Valor do BDI =>	8,59			Valor com BDI =>	41,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	33,78	33,78	
Composição Auxiliar	295372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	MO478300	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	h	1,0000000	21,80	21,80	
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24	
Insumo	EC434660	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	2,05	2,05	
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 =>	10,14	LS =>	11,99	MO com LS =>	22,13
				Valor do BDI =>	8,86			Valor com BDI =>	42,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90669	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	8,95	8,95	
Composição Auxiliar	90664	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIACAO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,07	7,07	
Composição Auxiliar	90665	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,88	1,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	11,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90668	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	33,60	33,60	
Composição Auxiliar	90666	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,85	8,85	
Composição Auxiliar	90667	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	15,80	15,80	
Composição Auxiliar	90664	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIACAO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,07	7,07	
Composição Auxiliar	90665	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,88	1,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	42,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90664	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIACAO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,07	7,07
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	131.850,00	7,02

Insumo	Código	Banco	Descrição	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
	00039828	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR			0,0000680	771,44	0,05	
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,85	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 8,92	0,00 8,92	
Composição	90665	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JURGS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	131.850,00	1,88	
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,49	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 2,37	0,00 2,37	
Composição	90666	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,85	8,85	
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	131.850,00	8,79	
Insumo	00039828	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	771,44	0,06	
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 2,32	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 11,17	0,00 11,17	
Composição	90667	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	15,80	15,80	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,5000000	6,32	15,80	
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 4,14	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 19,94	0,00 19,94	
Composição	190101	SEDOP	Plat. 02 cubas em aço inox, otom, sifoes e valv. (2,0m)	0	un	1,0000000	2.001,48	2.001,48	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	25,52	102,08	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	31,40	125,60	
Insumo	H00047	SEDOP	Plat. de aço inoxidável c/02 cubas 2,00m	Material	un	1,0000000	1.097,81	1.097,81	
Insumo	H00020	SEDOP	Valvula p/ plat. d = 2" - inox	Material	un	2,0000000	57,99	115,98	
Insumo	H00016	SEDOP	Sifão metálico de 2"	Material	un	2,0000000	208,45	416,90	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	3,7000000	0,29	1,07	
Insumo	H00019	SEDOP	Torneira longa metálica de 3/4"	Material	un	2,0000000	71,02	142,04	
				MO sem LS => 70,64 Valor do BDI => 525,18	LS =>	83,52	MO com LS => 154,16 Valor com BDI => 2.526,68	154,16 2.526,68	
Composição	090304	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. simples	0	m²	1,0000000	474,86	474,86	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,4000000	31,75	107,95	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	32,12	9,63	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	25,89	31,06	
Insumo	D00096	SEDOP	Cabixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000000	180,00	54,00	
Insumo	D00092	SEDOP	Porta em compensado (preço medio)	Material	m²	1,0000000	272,22	272,22	
				MO sem LS => 46,48 Valor do BDI => 124,60	LS =>	54,96	MO com LS => 101,44 Valor com BDI => 599,46	101,44 599,46	
Composição	090482	SEDOP	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	0	m²	1,0000000	647,39	647,39	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	31,75	19,05	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	25,89	15,53	
Composição Auxiliar	090304	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. simples	0	m²	1,0000000	474,86	474,86	
Insumo	D00064	SEDOP	Cola fórmica	Material	GL	0,2000000	279,73	55,94	
Insumo	D00032	SEDOP	Laminado melamínico	Material	m²	2,2000000	37,28	82,01	
				MO sem LS => 57,03 Valor do BDI => 169,87	LS =>	67,44	MO com LS => 124,47 Valor com BDI => 817,26	124,47 817,26	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	50,88	50,88	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	526,40	15,79	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	32,12	21,52	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	26,11	13,57	
				MO sem LS => 12,15 Valor do BDI => 13,35	LS =>	14,38	MO com LS => 26,53 Valor com BDI => 64,23	26,53 64,23	
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)	0	m³	1,0000000	101,81	101,81	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7200000	26,13	18,81	
Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	83,00	83,00	
				MO sem LS => 5,40 Valor do BDI => 26,71	LS =>	6,39	MO com LS => 11,79 Valor com BDI => 128,52	11,79 128,52	
	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,88	26,88
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,17	16,17
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,15	5,15
				MO sem LS =>		7,56		
				Valor do BDI =>		7,05		
				LS =>		8,95		
				MO com LS =>			16,51	
				Valor com BDI =>			33,93	

Composição	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	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
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,0000000	16,03	16,03
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,39	1,39
				MO sem LS =>		7,50		
				Valor do BDI =>		6,85		
				LS =>		8,88		
				MO com LS =>			16,38	
				Valor com BDI =>			32,98	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	31,68	31,68
Composição Auxiliar	295385	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,26	0,26
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
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MO128690	SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	21,80	21,80
Insumo	EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,44	0,44
				MO sem LS =>		10,10		
				Valor do BDI =>		8,31		
				LS =>		11,96		
				MO com LS =>			22,06	
				Valor com BDI =>			39,99	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,86	31,86
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,65	21,65
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,19	1,19
				MO sem LS =>		10,03		
				Valor do BDI =>		8,36		
				LS =>		11,86		
				MO com LS =>			21,89	
				Valor com BDI =>			40,22	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0	m	1,0000000	49,39	49,39
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	31,40	16,32
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	25,52	13,27
Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	m	1,0500000	16,63	17,46
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	9,95	1,79
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	55,17	0,55
				MO sem LS =>		9,17		
				Valor do BDI =>		12,95		
				LS =>		10,86		
				MO com LS =>			20,03	
				Valor com BDI =>			62,34	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	0	m	1,0000000	85,75	85,75
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5600000	25,52	14,29
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5600000	31,40	17,58
Insumo	H00059	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	m	1,0500000	48,72	51,15
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200000	9,95	2,18

Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	55,17	0,55	
				MO sem LS =>	9,88	LS =>	11,69	MO com LS =>	21,57
				Valor do BDI =>	22,50			Valor com BDI =>	108,25

BAIÃO/PA, 30 DE JANEIRO DE 2026.

REINALDO  
PATRIC RIBEIRO  
SAMPAIO:9671  
6550259

Assinado de forma  
digital por  
REINALDO PATRIC  
RIBEIRO  
SAMPAIO:96716550  
259

Reinaldo Patric Ribeiro Sampaio  
Engenheiro Civil  
CREA:151195798-0  
Responsável Técnico da Prefeitura Municipal de Baião

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

R\$ 338.660,16  
R\$ 69.203,17  
R\$ 429.193,33



Obra  
CONSTRUÇÃO DA EMEF DE PRAINHA

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

B.D.I.  
26,24%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 118,23%  
Mensalista: 71,76%

Planilha Orçamentária Resumida				
Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	R\$ 105.982,39	24,89 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1	R\$ 33.052,74	7,70 %
3	MOVIMENTO DE TERRAS	1	R\$ 3.578,39	0,83 %
4	INFRAESTRUTURA	1	R\$ 17.636,30	4,11 %
5	SUPERESTRUTURA	1	R\$ 22.403,05	5,22 %
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO	1	R\$ 27.648,21	6,44 %
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1	R\$ 3.756,08	0,88 %
8	COBERTURA	1	R\$ 32.371,56	7,54 %
9	REVESTIMENTO	1	R\$ 26.103,77	6,08 %
10	FORRO	1	R\$ 12.893,51	3,03 %
11	PAVIMENTAÇÃO	1	R\$ 14.114,38	3,29 %
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	R\$ 11.741,71	2,74 %
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1	R\$ 73.838,17	17,20 %
14	ESQUADRIAS	1	R\$ 36.773,12	8,57 %
15	PINTURA	1	R\$ 4.016,44	0,94 %
16	ENTREGA DA OBRA	1	R\$ 3.183,51	0,74 %

BAIÃO/PA, 30 DE JANEIRO DE 2026.

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

R\$ 339.990,16  
R\$ 89.203,17  
R\$ 429.193,33

REINALDO PATRIC RIBEIRO  
SAMPAIO:96716550259  
Assinado de forma digital por REINALDO PATRIC RIBEIRO SAMPAIO:96716550259

Reinaldo Patric Ribeiro Sampaio  
Engenheiro Civil  
CREA:151195798-0  
Responsável Técnico da Prefeitura Municipal de Baião



Obra  
CONSTRUÇÃO DA EMEF DE PRAINHA

Bancos B.D.J.  
SINAPI - 01/2026 - Pará  
SEDOP - 10/2025 - Pará 26,24%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 118,23%  
Mensalista: 71,76%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	105.982,39	40,00%	30,00%	30,00%
3	MOVIMENTO DE TERRAS	33.052,74	13.221,10	9.915,82	9.915,82
4	INFRAESTRUTURA	3.578,39	100,00%		
5	SUPERESTRUTURA	17.636,30	70,00%	30,00%	
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO	22.403,05	100,00%		
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	27.648,21	100,00%		
8	COBERTURA	100,00%	80,00%	20,00%	
9	REVESTIMENTO	3.004,86	3.004,86	751,22	
10	FORRO	32.371,56	100,00%		
11	PAVIMENTAÇÃO	26.103,77	60,00%	32.371,56	40,00%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.862,26	100,00%		
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.993,51	30,00%	15.862,26	10.441,51
14	ESQUADRIAS	3.898,05	70,00%	30,00%	
15	PINTURA	8.468,63	60,00%	3.898,05	9.095,46
16	ENTREGA DA OBRA	14.114,38	80,00%	8.468,63	5.645,75
		100,00%	30,00%	30,00%	70,00%
		11.741,71	3.522,51	8.219,20	
		73.838,17	20,00%	59.070,54	80,00%
		100,00%	14.767,63	100,00%	100,00%
		36.773,12		36.773,12	100,00%
		4.016,44		4.016,44	100,00%
		100,00%		100,00%	100,00%
		3.183,51		3.183,51	100,00%
Porcentagem			35,62%	30,27%	34,1%
Custo			162.899,78	129.932,20	146.361,34
Porcentagem Acumulado			35,62%	66,9%	100,0%
Custo Acumulado			162.899,78	282.831,98	429.193,33

BAIÃO/PA, 30 DE JANEIRO DE 2026.

Assinado de forma digital por  
REINALDO PATRIC RIBEIRO REINALDO PATRIC  
SAMPAIO:9671 RIBEIRO  
6550259 SAMPAIO:96716550  
259

Reinaldo Patric Ribeiro Sampaio  
Engenheiro Civil  
CREA:151195798-0  
Responsável Técnico da Prefeitura Municipal de Baião

Palacete Fernando Guilhon, Praça Santo Antônio, 199, Centro, Baião/PA.  
CEP:68.465-000



000053

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - EDIFÍCIOS			
SEM DESONERAÇÃO			
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO/PA	Município/UF	BAIÃO/PA
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DA EMEF DE PRAINHA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE BAIÃO/PA		
Local da obra:	VILA DE PRAINHA, ZONA RURAL, BAIÃO/PA.		
BDI:	26,24%		
Resp. Técnico:	REINALDO PATRIC RIBEIRO SAMPAIO CREA:151195798-0		

Item	Parcela do BDI	
1	AC = Taxa de Administração Central	4,00%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,80%
3	R = Taxa de Risco	1,27%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	1,23%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	7,40%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	8,65%

Item	Impostos	
6.1	ISS	5,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRB	0,00%
		Total Impostos =
		8,65%

Fórmula para o cálculo de BDI

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

26,24%

Notas:

- 1) Alíquota de ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço.
- 2) Estão sujeitos ao regime cumulativo para fins de incidência da contribuição para o PIS-PASEP e da COFINS, às alíquotas de 0,65% e de 3%, respectivamente. Quanto ao ISS, a alíquota e o local do recolhimento variará de acordo com o sistema tributário da empresa, local e tipo do serviço.
- 3) A taxa do ISS incide sobre a mão-de-obra na forma da Lei Complementar nº 116/2003
- 4) Os índices obedecem ao Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário

Baião/PA, 30 de janeiro de 2026.

REINALDO  
PATRIC RIBEIRO  
SAMPAIO:967165  
50259

Assinado de forma  
digital por REINALDO  
PATRIC RIBEIRO  
SAMPAIO:9671655025  
9

Reinaldo Patric Ribeiro Sampaio  
Engº Civil-CREA:151195798-0  
Responsável Técnico da Prefeitura Municipal de Baião/PA



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			
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	18,13%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,65%
B4	13º Salário	11,22%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuva	2,83%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,82%	9,53%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>50,98%</b>	<b>19,22%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,81%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,77%	1,31%
C4	Depósito Recisão sem justa causa	2,96%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,17%</b>	<b>8,29%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar	18,76%	7,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,52%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>19,28%</b>	<b>7,45%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>118,23%</b>	<b>71,76%</b>

**FONTE:**

1. SINAPI - Encargos Sociais a partir de janeiro de 2025.

**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, 30 de janeiro de 2026.

REINALDO Assinado de forma  
PATRIC RIBEIRO digital por REINALDO  
SAMPAIO:96716 PATRIC RIBEIRO  
550259 SAMPAIO:967165502  
59

Reinaldo Patric Ribeiro Sampaio  
Engenheiro Civil  
CREA:151195798-0  
Responsável Técnico da Prefeitura Municipal de Baião/PA