

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37



Obra
REFORMA DA UBS SÃO MIGUEL

Bancos
SEDOP - 09/2022 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 117,85%
Mensalista: 71,77%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.234,08	1,02 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	6	159,67	205,68	1.234,08	1,02 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					5.058,90	4,20 %
2.1	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m ²	340,94	6,15	7,92	2.700,24	2,24 %
2.2	020842	SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	95,3	9,97	12,84	1.223,65	1,02 %
2.3	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m ²	47,89	12,24	15,76	754,74	0,63 %
2.4	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m ²	68,42	4,12	5,30	362,62	0,30 %
2.5	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m ²	1,68	8,16	10,51	17,65	0,01 %
3			COBERTURA					11.898,94	9,88 %
3.1	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	95,3	86,50	111,42	10.618,32	8,82 %
3.2	070241	SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	M	74,11	13,42	17,28	1.280,62	1,06 %
4			ESQUADRIAS					5.242,60	4,35 %
4.1	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	UN	3	92,21	118,78	356,34	0,30 %
4.2	090622	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m ²	4	583,81	752,06	3.008,24	2,50 %
4.3	011	Próprio	Tratamento de infiltração em janelas com vedação em silicone	m	98,18	6,95	8,95	878,71	0,73 %
4.4	091505	SEDOP	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	m ²	1,68	461,76	594,83	999,31	0,83 %
5			FORRO					8.413,60	6,99 %
5.1	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m ²	68,42	38,10	49,08	3.358,05	2,79 %
5.2	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m ²	68,42	57,36	73,89	5.055,55	4,20 %
6			PINTURA					27.894,98	23,16 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

6.1	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m ²	340,94	12,21	15,72	5.359,57	4,45 %
6.2	150741	SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)	m ²	1271,75	13,76	17,72	22.535,41	18,71 %
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					954,37	0,79 %
7.1	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	2	169,81	218,74	437,48	0,36 %
7.2	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	2	180,52	232,54	465,08	0,39 %
7.3	190806	SEDOP	Assento plastico	UN	1	40,22	51,81	51,81	0,04 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					119,60	0,10 %
8.1	170998	SEDOP	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)15W -127V/220V	UN	5	18,57	23,92	119,60	0,10 %
9			ALVENARIA					53.189,40	44,17 %
9.1	260213	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M	65,7	628,46	809,58	53.189,40	44,17 %
10			COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA					6.425,27	5,34 %
10.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	572,2	7,26	9,35	5.350,07	4,44 %
10.2	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m ³	1,76	23,67	30,49	53,66	0,04 %
10.3	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	793,00	1.021,54	1.021,54	0,85 %

Total sem BDI

93.500,56

Total do BDI

26.931,18

Total Geral

120.431,74



Documento assinado digitalmente
ABNER SIMOES PORTILHO FERRAZ
Data: 05/01/2023 15:52:02-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

ABNER SIMÕES PORTILHO FERRAZ
Arquiteto e Urbanista
CAU nº A190120-6



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA UBS SÃO MIGUEL

Bancos
SEDOP - 09/2022 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 117,85%
Mensalista: 71,77%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	159,67	159,67		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,61	9,04		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,16	7,26		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	150,00	61,50		
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	80,00	80,00		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	18,74	1,87		
					MO sem LS =>	5,16	LS =>	6,08	MO com LS =>	11,24
					Valor do BDI =>	46,01	Valor com BDI =>	205,68		
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)		m²	1,0000000	6,15	6,15		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,16	5,44		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	23,88	0,71		
					MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,03
					Valor do BDI =>	1,77	Valor com BDI =>	7,92		
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020842	SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	9,97	9,97		
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	22,69	4,53		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,16	5,44		
					MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,68	MO com LS =>	6,80
					Valor do BDI =>	2,87	Valor com BDI =>	12,84		
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

Composição	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,0000000	12,24	12,24		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	22,57	1,35		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	18,16	10,89		
					MO sem LS =>	3,70	LS =>	4,37	MO com LS =>	8,07
					Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	15,76

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,0000000	4,12	4,12		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	18,16	2,54		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	22,61	1,58		
					MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,79
					Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	5,30

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²	1,0000000	8,16	8,16		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,16	7,26		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	22,61	0,90		
					MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,91	MO com LS =>	5,38
					Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	10,51

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	86,50	86,50		
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,69	11,34		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,81	6,84		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,16	14,52		
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	107,60	53,80		
					MO sem LS =>	10,33	LS =>	12,17	MO com LS =>	22,50
					Valor do BDI =>	24,92			Valor com BDI =>	111,42

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070241	SEDOP	Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumieira)		M	1,0000000	13,42	13,42
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,21	5,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,81	6,84		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	564,98	1,12		
					MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,62
					Valor do BDI =>	3,86	Valor com BDI =>		17,28	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna		UN	1,0000000	92,21	92,21		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3840000	18,16	6,97		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7670000	22,61	17,34		
Insumo	D00123	SEDOP	Fechadura interna	Material	UN	1,0000000	67,90	67,90		
					MO sem LS =>	7,82	LS =>	9,21	MO com LS =>	17,03
					Valor do BDI =>	26,57	Valor com BDI =>		118,78	
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090622	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	583,81	583,81		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	18,21	21,85		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	22,81	42,19		
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	495,75	24,78		
Insumo	D00234	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	494,99	494,99		
					MO sem LS =>	22,55	LS =>	26,58	MO com LS =>	49,13
					Valor do BDI =>	168,25	Valor com BDI =>		752,06	
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091505	SEDOP	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir		m²	1,0000000	461,76	461,76		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	22,61	67,83		
Composição Auxiliar	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		CJ	1,0000000	242,74	242,74		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	18,09	21,70		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,81	6,84		
Insumo	D00420	SEDOP	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	Material	m²	1,0000000	122,65	122,65		
					MO sem LS =>	69,81	LS =>	82,27	MO com LS =>	152,08
					Valor do BDI =>	133,07	Valor com BDI =>		594,83	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	38,10	38,10		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,61	6,78		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,09	5,42		
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	25,90	25,90		
					MO sem LS =>	3,86	LS =>	4,55	MO com LS =>	8,41
					Valor do BDI =>	10,98	Valor com BDI =>		49,08	
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	57,36	57,36		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	18,09	16,28		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	22,61	20,34		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	18,74	3,74		
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	170,00	17,00		
					MO sem LS =>	11,59	LS =>	13,66	MO com LS =>	25,25
					Valor do BDI =>	16,53	Valor com BDI =>		73,89	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA		m²	1,0000000	12,21	12,21		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,88	7,16		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,16	3,63		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,4000000	1,10	0,44		
Insumo	P00006	SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,0300000	32,90	0,98		
					MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,92	MO com LS =>	7,24
					Valor do BDI =>	3,51	Valor com BDI =>		15,72	
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150741	SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)		m²	1,0000000	13,76	13,76		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,16	1,81		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	23,88	6,68		
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	105,45	5,27		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

MO sem LS => 2,63 LS => 3,11 MO com LS => 5,74

Valor do BDI => 3,96 Valor com BDI => 17,72

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto		PT	1,0000000	169,81	169,81
Composição Auxiliar	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		PT	0,4000000	424,53	169,81

MO sem LS => 41,32 LS => 48,69 MO com LS => 90,01

Valor do BDI => 48,93 Valor com BDI => 218,74

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água		PT	1,0000000	180,52	180,52
Composição Auxiliar	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	0,3000000	601,76	180,52

MO sem LS => 26,49 LS => 31,22 MO com LS => 57,71

Valor do BDI => 52,02 Valor com BDI => 232,54

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190806	SEDOP	Assento plastico		UN	1,0000000	40,22	40,22
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0100000	22,20	0,22
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	40,00	40,00

MO sem LS => 0,07 LS => 0,09 MO com LS => 0,16

Valor do BDI => 11,59 Valor com BDI => 51,81

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170998	SEDOP	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)15W -127V/220V		UN	1,0000000	18,57	18,57
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,04	4,60
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,45	1,84
Insumo	E00574	SEDOP	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)15W -127V/220V	Material	UN	1,0000000	12,13	12,13

MO sem LS => 2,07 LS => 2,43 MO com LS => 4,50

Valor do BDI => 5,35 Valor com BDI => 23,92

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260213	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)		M	1,0000000	628,46	628,46
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	2,0000000	70,41	140,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0900000	72,64	6,53
Auxiliar								
Composição	150125	SEDOP	PVA externa sem superf. preparada		m²	4,1000000	17,10	70,11
Auxiliar								
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	4,1000000	47,70	195,57
Auxiliar								
Composição	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha		M	1,0000000	1,91	1,91
Auxiliar								
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	4,1000000	11,67	47,84
Auxiliar								
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0900000	93,07	8,37
Auxiliar								
Composição	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0900000	739,45	66,55
Auxiliar								
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0180000	3.407,87	61,34
Auxiliar								
Composição	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0230000	1.279,54	29,42
Auxiliar								

MO sem LS => 121,60 LS => 143,30 MO com LS => 264,90

Valor do BDI => 181,12 Valor com BDI => 809,58

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,26	7,26
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,16	7,26
Auxiliar								

MO sem LS => 2,17 LS => 2,56 MO com LS => 4,73

Valor do BDI => 2,09 Valor com BDI => 9,35

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,0000000	23,67	23,67
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	18,16	0,36
Auxiliar								
Insumo	M00003	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	98,69	19,24
Insumo	M00002	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	197,36	1,93
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	219,30	2,14

MO sem LS => 0,11 LS => 0,12 MO com LS => 0,23

Valor do BDI => 6,82 Valor com BDI => 30,49

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)		UN	1,0000000	793,00	793,00
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,21	9,10
Auxiliar								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,81	11,40
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	772,50	772,50
				MO sem LS =>		6,45	LS =>	7,61
							MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>		228,54	Valor com BDI =>	1.021,54

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095309	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	6117	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	11,64	0,13
				MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,07
							MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	6127	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	11,64	0,13
				MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,07
							MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	378	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	16,10	0,15
				MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,08
							MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	247	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	11,64	0,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

MO sem LS => 0,16 LS => 0,19 MO com LS => 0,35

Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	246	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	11,64	0,16

MO sem LS => 0,07 LS => 0,09 MO com LS => 0,16

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	16,10	0,19

MO sem LS => 0,09 LS => 0,10 MO com LS => 0,19

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	2436	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	16,10	0,48

MO sem LS => 0,22 LS => 0,26 MO com LS => 0,48

Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	2696	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	16,10	0,23

MO sem LS => 0,11 LS => 0,12 MO com LS => 0,23

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	37666	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	16,10	0,10

MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,10

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	16,10	0,27
				MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,15
							MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,34
Composição	095372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	4783	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	16,10	0,19
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,10
							MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,24
Composição	095377	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	6110	SEDOP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	16,10	0,15
				MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,08
							MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,19
Composição	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	6111	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0172000	11,64	0,20
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,11
							MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,25
Composição	095385	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	12869	SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	16,10	0,15
				MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,08
							MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,19
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,09	18,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

Composição Auxiliar	095309	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	6117	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,64	11,64		
Insumo	43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26		
				MO sem LS =>		5,40	LS =>	6,37	MO com LS =>	11,77
				Valor do BDI =>		5,21		Valor com BDI =>		23,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,21	18,21		
Composição Auxiliar	095312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09		
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	6127	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,64	11,64		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
				MO sem LS =>		5,40	LS =>	6,37	MO com LS =>	11,77
				Valor do BDI =>		5,24		Valor com BDI =>		23,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,69	22,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

Composição Auxiliar	095314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	378	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,10	16,10
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06

MO sem LS => 7,46 LS => 8,79 MO com LS => 16,25

Valor do BDI => 6,53 Valor com BDI => 29,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,45	18,45
Composição Auxiliar	095316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	43484	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	247	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,64	11,64
Insumo	43460	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06

MO sem LS => 5,50 LS => 6,49 MO com LS => 11,99

Valor do BDI => 5,31 Valor com BDI => 23,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,67	17,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

Composição Auxiliar	095317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	43461	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	246	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,64	11,64		
Insumo	43485	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94		
					MO sem LS =>	5,42	LS =>	6,38	MO com LS =>	11,80
					Valor do BDI =>	5,09	Valor com BDI =>		22,76	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	70,41	70,41		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	481,16	9,62		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,81	22,81		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,16	9,08		
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,85	28,90		
					MO sem LS =>	11,10	LS =>	13,08	MO com LS =>	24,18
					Valor do BDI =>	20,29	Valor com BDI =>		90,70	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	1,0000000	564,98	564,98		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	18,16	145,28		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,1000000	88,82	97,70		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4400000	50,00	322,00		
					MO sem LS =>	43,48	LS =>	51,24	MO com LS =>	94,72
					Valor do BDI =>	162,82	Valor com BDI =>		727,80	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

Composição	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	1,0000000	495,75	495,75	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	18,16	145,28	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,8600000	50,00	243,00	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2100000	88,82	107,47	
				MO sem LS =>	43,48	LS =>	51,24	MO com LS =>	94,72
				Valor do BDI =>	142,87	Valor com BDI =>		638,62	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	1,0000000	754,30	754,30	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	18,16	181,60	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,1000000	88,82	97,70	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	9,5000000	50,00	475,00	
				MO sem LS =>	54,35	LS =>	64,05	MO com LS =>	118,40
				Valor do BDI =>	217,38	Valor com BDI =>		971,68	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	1,0000000	481,16	481,16	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	18,16	145,28	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,1000000	88,82	97,70	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,6000000	50,00	230,00	
Insumo	D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000	8,90	8,18	
				MO sem LS =>	43,48	LS =>	51,24	MO com LS =>	94,72
				Valor do BDI =>	138,67	Valor com BDI =>		619,83	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	1,0000000	15,55	15,55	
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	22,69	2,26	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	18,16	1,45	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0250000	23,50	0,58	
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,1000000	10,24	11,26	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

					Valor do BDI =>	4,48		Valor com BDI =>	20,03	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	1,0000000	1.279,54	1.279,54		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	6,0000000	104,36	626,16		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	6,0000000	5,44	32,64		
Composição Auxiliar	050196	SEDOP	Concreto ciclópico c/ pedra preta (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	620,74	620,74		
					MO sem LS =>	188,18	LS =>	221,78	MO com LS =>	409,96

					Valor do BDI =>	368,76		Valor com BDI =>	1.648,30	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,61	22,61		
Composição Auxiliar	095329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,10	16,10		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
					MO sem LS =>	7,48	LS =>	8,81	MO com LS =>	16,29

					Valor do BDI =>	6,51		Valor com BDI =>	29,12	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	11,67	11,67		
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	754,30	2,26		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	22,81	5,24		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	18,16	4,17		
					MO sem LS =>	3,14	LS =>	3,69	MO com LS =>	6,83

					Valor do BDI =>	3,36		Valor com BDI =>	15,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.407,87	3.407,87
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	104,36	1.252,32
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,44	65,28
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	846,27	846,27
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,55	1.244,00

MO sem LS => 340,73 LS => 401,54 MO com LS => 742,27

Valor do BDI => 982,14 Valor com BDI => 4.390,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	846,27	846,27
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3100000	21,58	6,68
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6500000	22,81	37,63
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000	18,16	190,68
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,7200000	50,00	336,00
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv	Equipamento	H	0,6500000	2,16	1,40
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	235,00	197,40
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3100000	3,20	0,99
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8500000	88,82	75,49

MO sem LS => 71,77 LS => 84,58 MO com LS => 156,35

Valor do BDI => 243,89 Valor com BDI => 1.090,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050196	SEDOP	Concreto ciclópico c/ pedra preta (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	620,74	620,74
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	22,81	91,24
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	18,16	236,08
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	88,82	62,17
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0000000	50,00	150,00
Insumo	J00002	SEDOP	Pedra preta	Material	m³	1,0000000	81,25	81,25

MO sem LS => 100,71 LS => 118,69 MO com LS => 219,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

				Valor do BDI =>		178,89		Valor com BDI =>		799,63	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	050037	SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	5,44			5,44	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,16			5,44	
				MO sem LS =>		1,63	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,55	
				Valor do BDI =>		1,56		Valor com BDI =>		7,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,04			23,04	
Composição Auxiliar	095332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,48			0,48	
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91			0,91	
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81			0,81	
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06			0,06	
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83			2,83	
Insumo	43460	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78			0,78	
Insumo	43484	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07			1,07	
Insumo	2436	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,10			16,10	
				MO sem LS =>		7,61	LS =>	8,97	MO com LS =>	16,58	
				Valor do BDI =>		6,64		Valor com BDI =>		29,68	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,20			22,20
Composição Auxiliar	095335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23			0,23
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91			0,91
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81			0,81
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06			0,06
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83			2,83
Insumo	43461	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32			0,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

Insumo	2696	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,10	16,10
Insumo	43485	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
				MO sem LS =>		7,50	LS =>	8,83
							MO com LS =>	16,33

Valor do BDI => 6,39 Valor com BDI => 28,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	72,64	72,64
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,16	72,64
				MO sem LS =>		21,74	LS =>	25,62
							MO com LS =>	47,36
				Valor do BDI =>		20,93	Valor com BDI =>	93,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		CJ	1,0000000	242,74	242,74
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,09	54,27
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	22,61	67,83
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	17,58	52,74
Insumo	D00123	SEDOP	Fechadura interna	Material	UN	1,0000000	67,90	67,90
				MO sem LS =>		38,64	LS =>	45,54
							MO com LS =>	84,18
				Valor do BDI =>		69,95	Valor com BDI =>	312,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	1,0000000	104,36	104,36
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9400000	22,61	21,25
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0900000	18,16	19,79
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	23,50	0,70
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,2500000	20,49	5,12
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	170,00	17,00
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3000000	85,00	25,50
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1000000	150,00	15,00
				MO sem LS =>		12,95	LS =>	15,26
							MO com LS =>	28,21
				Valor do BDI =>		30,07	Valor com BDI =>	134,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	1,0000000	739,45	739,45		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,5000000	22,81	148,26		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	18,16	181,60		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,9000000	235,00	211,50		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,2600000	88,82	23,09		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,5000000	50,00	175,00		
					MO sem LS =>	103,19	LS =>	121,61	MO com LS =>	224,80
					Valor do BDI =>	213,10	Valor com BDI =>	952,55		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha		M	1,0000000	1,91	1,91		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	18,16	0,54		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	22,61	0,67		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0040000	150,00	0,60		
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0050000	20,49	0,10		
					MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,83
					Valor do BDI =>	0,55	Valor com BDI =>	2,46		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,58	21,58
Composição Auxiliar	095389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	43488	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	37666	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,10	16,10
Insumo	43464	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>		7,44	LS =>	8,76
							MO com LS =>	16,20
				Valor do BDI =>		6,21	Valor com BDI =>	27,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,81	22,81
Composição Auxiliar	095371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,10	16,10
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>		7,51	LS =>	8,86
							MO com LS =>	16,37
				Valor do BDI =>		6,57	Valor com BDI =>	29,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,88	23,88
Composição Auxiliar	095372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	4783	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,10	16,10
Insumo	43466	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	43490	SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

MO sem LS => 7,48 LS => 8,81 MO com LS => 16,29
Valor do BDI => 6,88 Valor com BDI => 30,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150125	SEDOP	PVA externa sem superf. preparada		m²	1,0000000	17,10	17,10		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,88	7,16		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,16	3,63		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,2500000	1,10	0,27		
Insumo	P00003	SEDOP	Tinta Latex PVA	Material	GL	0,0500000	120,99	6,04		
					MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,92	MO com LS =>	7,24
					Valor do BDI =>	4,92	Valor com BDI =>	22,02		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	601,76	601,76		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	22,20	133,20		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,67	141,36		
Insumo	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	4,60	9,20		
Insumo	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	14,22	127,98		
Insumo	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	59,04	177,12		
Insumo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	7,33	5,49		
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	6,33	4,74		
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67		
					MO sem LS =>	88,31	LS =>	104,07	MO com LS =>	192,38
					Valor do BDI =>	173,42	Valor com BDI =>	775,18		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		PT	1,0000000	424,53	424,53
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,67	141,36
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	22,20	177,60
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,70	6,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,19		
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17		
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	14,34	21,51		
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	46,93	23,46		
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	9,45	37,80		
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	7,87	3,93		
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,37	2,84		
				MO sem LS =>		103,30	LS =>	121,74	MO com LS =>	225,04
				Valor do BDI =>		122,34		Valor com BDI =>		546,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	47,70	47,70		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	18,21	15,84		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	22,81	19,84		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	481,16	12,02		
				MO sem LS =>		12,32	LS =>	14,51	MO com LS =>	26,83
				Valor do BDI =>		13,74		Valor com BDI =>		61,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,0000000	93,07	93,07		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7200000	18,16	13,07		
Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	80,00	80,00		
				MO sem LS =>		3,91	LS =>	4,61	MO com LS =>	8,52
				Valor do BDI =>		26,82		Valor com BDI =>		119,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,69	22,69
Composição Auxiliar	095377	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	6110	SEDOP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,10	16,10
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>		7,46	LS =>	8,79
							MO com LS =>	16,25
				Valor do BDI =>		6,53	Valor com BDI =>	29,22


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,16	18,16
Composição Auxiliar	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	6111	SEDOP	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0000000	11,64	11,64
Insumo	43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>		5,43	LS =>	6,41
							MO com LS =>	11,84
				Valor do BDI =>		5,23	Valor com BDI =>	23,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,57	22,57
Composição Auxiliar	095385	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
CNPJ: 05.263.116/0001-37

Insumo	12869	SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,10	16,10
Insumo	43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
				MO sem LS =>		7,46	LS =>	8,79
							MO com LS =>	16,25
				Valor do BDI =>		6,50	Valor com BDI =>	29,07

Total sem BDI 93.500,56
Total do BDI 26.931,18
Total Geral 120.431,74

Documento assinado digitalmente
 ABNER SIMOES PORTILHO FERRAZ
Data: 05/01/2023 15:52:02-0300
Verifique em <https://verificador.itl.br>

ABNER SIMÕES PORTILHO FERRAZ
Arquiteto e Urbanista
CAU nº A190120-6



Obra

REFORMA DA UBS SÃO MIGUEL

Bancos

SEDOP - 09/2022 - Pará

B.D.I.

28,82%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 117,85%

Mensalista: 71,77%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.234,08	100,00% 1.234,08		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 5.058,90	100,00% 5.058,90		
3	COBERTURA	100,00% 11.898,94		100,00% 11.898,94	
4	ESQUADRIAS	100,00% 5.242,60	25,86% 1.355,74	74,14% 3.886,86	
5	FORRO	100,00% 8.413,60	30,04% 2.527,45	69,96% 5.886,15	
6	PINTURA	100,00% 27.894,98		95,20% 26.556,02	4,80% 1.338,96
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 954,37		100,00% 954,37	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 119,60		100,00% 119,60	
9	ALVENARIA	100,00% 53.189,40	25,00% 13.297,35	35,00% 18.616,29	40,00% 21.275,76
10	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA	100,00% 6.425,27			100,00% 6.425,27
Porcentagem			19,49%	56,4%	24,11%
Custo			23.473,51	67.918,24	29.039,99
Porcentagem Acumulado			19,49%	75,89%	100,0%
Custo Acumulado			23.473,51	91.391,75	120.431,74

Documento assinado digitalmente
gov.br ABNER SIMOES PORTILHO FERRAZ
Data: 05/01/2023 15:52:02-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

ABNER SIMÕES PORTILHO FERRAZ
Arquiteto e Urbanista
CAU nº A190120-6