



Construtora e Cerâmica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. EST.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA

Bancos: SINAPI - 04/2022 - Pará SEDOP - 05/2022 - Pará
 B.D.I.30,40% Desonerado:
 Encargos Sociais: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%

Planilha Orçamentária Analítica

								172.316,88	
1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	82,16	82,16		
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,95	0,95		
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,00	79,67	79,67		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,66	0,66		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,01	0,01		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,81	0,81		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,06	0,06		
				MO sem LS =>	43,00	LS =>	37,62	MO com LS =>	80,62
				Valor do BDI =>	25,05			Valor com BDI =>	107,21
						Quant. =>	540,69	Preço Total =>	57.967,70
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00	4.709,54	4.709,54		
Composição Auxiliar	95423 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00	55,91	55,91		
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00	202,94	202,94		
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00	152,35	152,35		
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00	18,58	18,58		
Insumo	00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00	4.267,96	4.267,96		
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00	11,80	11,80		
				MO sem LS =>	2.306,31	LS =>	2.017,56	MO com LS =>	4.323,87
				Valor do BDI =>	1.436,40			Valor com BDI =>	6.145,94
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	49.167,52
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	20,88	20,88		
Composição Auxiliar	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,05	0,05		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	2,83	2,83		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	1,15	1,15		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,81	0,81		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,56	0,56		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,06	0,06		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,91	0,91		
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,00	14,51	14,51		
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	6,79	MO com LS =>	14,

TOTAL SEM BDI R\$ 132.144,84
 BDI 30,40% R\$ 40.172,03
 TOTAL C/BDI R\$ 172.316,88

HP



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA

Bancos
SINAPI - 04/2022 - Pará
SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.
30,40%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,48%
Mensalista: 47,94%

URBANIZAÇÃO

SERVIÇOS PRELIMINARES								17.852,12
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	176,25	176,25
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,09	8,43
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	152,00	62,32
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	97,00	97,00
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	16,83	1,68
						MO sem LS => 5,44	LS => 4,76	MO com LS => 10,20
						Valor do BDI => 53,75		Valor com BDI => 230,00
							Quant. => 6,0000000	Preço Total => 1.380,00
1.2	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m²)		CI	1,0000000	12.622,32	12.622,32
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	204,68	204,68
Insumo	D00323	SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1,0000000	967,26	967,26
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.136,43	1.136,43
Insumo	D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material	CI	1,0000000	9.881,85	9.881,85
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisória - água/esgoto	Material	UN	1,0000000	432,10	432,10
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 3.849,80		Valor com BDI => 16.472,12
							Quant. => 1,0000000	Preço Total => 16.472,12
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								8.427,78
2.1	020023	SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora		m²	1,0000000	12,78	12,78
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25
						MO sem LS => 4,45	LS => 3,89	MO com LS => 8,34
						Valor do BDI => 3,89		Valor com BDI => 16,67
							Quant. => 143,6500000	Preço Total => 2.394,64
2.2	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,0000000	6,77	6,77
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,09	4,21
						MO sem LS => 2,43	LS => 2,13	MO com LS => 4,56
						Valor do BDI => 2,06		Valor com BDI => 8,83
							Quant. => 26,8800000	Preço Total => 237,35
2.3	020862	SEDOP	Retirada de pilar de madeira		UN	1,0000000	43,47	43,47
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3500000	17,07	23,04
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9600000	21,29	20,43
						MO sem LS => 15,34	LS => 13,42	MO com LS => 28,76
						Valor do BDI => 13,25		Valor com BDI => 56,72
							Quant. => 6,0000000	Preço Total => 340,32
2.4	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	21,05	1,05
						MO sem LS => 3,25	LS => 2,85	MO com LS => 6,10
						Valor do BDI => 2,92		Valor com BDI => 12,50
							Quant. => 26,8800000	Preço Total => 336,00
2.5								



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. EST.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m³	1,000000	57,59	57,59
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	21,29	6,38
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	17,07	51,21
				MO sem LS =>	19,58	LS =>	17,12
				Valor do BDI =>	17,56	Valor com BDI =>	75,15
				Quant. =>	23,1400000	Preço Total =>	1.738,97
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020756 SEDOP	Demolição manual de concreto armado		m³	1,000000	511,72	511,72
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,000000	21,29	170,32
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,000000	17,07	341,40
				MO sem LS =>	178,05	LS =>	155,75
				Valor do BDI =>	156,07	Valor com BDI =>	333,80
				Quant. =>	1,3500000	Preço Total =>	667,79
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020019 SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m²	1,000000	5,75	5,75
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,030000	21,29	0,63
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	17,07	5,12
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	1,75	Valor com BDI =>	7,50
				Quant. =>	126,2400000	Preço Total =>	946,80
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,000000	22,48	22,48
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,020000	17,07	0,34
Insumo	M00002 SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hp	0,009800	187,43	1,83
Insumo	M00004 SEDOP	Pá carregadeira c/ retroscavadeira	Equipamento	Hp	0,009800	208,26	2,04
Insumo	M00003 SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hd	0,195000	93,72	18,27
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	6,85	Valor com BDI =>	29,33
				Quant. =>	52,2400000	Preço Total =>	1.532,19
3		MURO					284.721,63
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,000000	51,21	51,21
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	17,07	51,21
				MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05
				Valor do BDI =>	15,61	Valor com BDI =>	32,25
				Quant. =>	9,1200000	Preço Total =>	66,82
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,000000	54,52	54,52
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	17,07	51,21
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,300000	11,06	3,31
				MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05
				Valor do BDI =>	16,62	Valor com BDI =>	71,14
				Quant. =>	6,3800000	Preço Total =>	453,87
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,000000	2.975,19	2.975,19
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,000000	5,12	61,44
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,000000	98,74	1.184,88
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,000000	14,96	897,60
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	831,27	831,27
				MO sem LS =>	362,92	LS =>	317,48
				Valor do BDI =>	907,43	Valor com BDI =>	680,40
				Quant. =>	2,7400000	Preço Total =>	3.882,62
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	3.296,33	3.296,33
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	853,21	853,21
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,000000	14,96	1.196,80



Construtora e Cerâmica

ALTO TAPAJÓS

CNPJ:18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,000000	5,12	61,44
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,000000	98,74	1.184,88
					MO sem LS =>	389,76	LS =>	340,96
					Valor do BDI =>	1.005,38	MO com LS =>	730,72
							Valor com BDI =>	4.301,71
							Preço Total =>	53.040,08
					Quant. =>	12,3300000		

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,000000	68,22	68,22
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,000000	21,29	21,29
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	17,07	8,53
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	441,07	8,82
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58
					MO sem LS =>	11,70	LS =>	10,24
					Valor do BDI =>	20,80	MO com LS =>	21,94
							Valor com BDI =>	89,02
							Preço Total =>	8.804,07
					Quant. =>	98,9000000		

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa		m²	1,000000	980,16	980,16
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,200000	17,13	20,55
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,850000	21,29	39,38
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62
Insumo	D00234	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec. redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,000000	467,50	467,50
Insumo	D00157	SEDOP	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	Material	m²	1,000000	430,11	430,11
					MO sem LS =>	23,78	LS =>	20,81
					Valor do BDI =>	298,94	MO com LS =>	44,59
							Valor com BDI =>	13,0000000
							Preço Total =>	16.628,30
					Quant. =>	197,8000000		

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,000000	10,87	10,87
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,230000	21,29	4,89
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,230000	17,07	3,92
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	687,41	2,06
					MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,89
					Valor do BDI =>	3,31	MO com LS =>	6,20
							Valor com BDI =>	14,18
							Preço Total =>	2.804,80
					Quant. =>	197,8000000		

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,000000	44,44	44,44
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,870000	17,13	14,90
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,870000	21,29	18,52
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02
					MO sem LS =>	12,99	LS =>	11,37
					Valor do BDI =>	13,55	MO com LS =>	24,36
							Valor com BDI =>	57,99
							Preço Total =>	18.791,07
					Quant. =>	324,0400000		

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,000000	51,75	51,75
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,100000	17,07	18,77
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,100000	22,36	24,59
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	106,90	6,41
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,99	1,49
					MO sem LS =>	14,97	LS =>	13,09
					Valor do BDI =>	15,78	MO com LS =>	28,06
							Valor com BDI =>	67,53
							Preço Total =>	1.755,78
					Quant. =>	26,0000000		

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180	SEDOP	Acrylica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,000000	24,14	24,14
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	22,36	6,70
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.392/0001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12
				MO sem LS =>		2,82	LS =>	2,47
				Valor do BDI =>		7,36		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
						Quant. =>	915,0000000	28.822,50
3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m ²	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	22,36	7,82
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	17,07	5,97
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1500000	47,00	7,05
				MO sem LS =>		4,76	LS =>	4,16
				Valor do BDI =>		6,50		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
						Quant. =>	109,3500000	Preço Total =>
								3.044,30

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260652	SEDOP	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces (h=2.50m)		M	1,0000000	703,66	703,66
Composição Auxiliar	010269	SEDOP	Locação planimétrica de linha		M	1,0000000	1,83	1,83
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coleitora)		m ³	0,0900000	92,07	8,28
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m ³	0,0900000	51,21	4,60
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m ³	0,0900000	673,34	60,60
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m ³	0,0220000	3.274,39	72,03
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m ²	2,5000000	68,22	170,55
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m ²	5,1000000	10,87	55,43
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m ²	5,1000000	44,44	226,64
Composição Auxiliar	150125	SEDOP	PVA externa sem superf. preparada		m ²	5,1000000	14,91	76,04
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m ³	0,0230000	1.202,79	27,66
				MO sem LS =>		155,68	LS =>	136,18
				Valor do BDI =>		214,61		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
						Quant. =>	151,7300000	Preço Total =>
								139.329,10

4			PASSEIOS					60.401,07
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m ²	1,0000000	114,84	114,84
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m ³	0,0200000	51,21	1,02
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m ³	0,0200000	673,34	13,46
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m ²	1,0000000	91,95	91,95
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m ³	0,0070000	1.202,79	8,41
				MO sem LS =>		17,19	LS =>	15,04
				Valor do BDI =>		35,02		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
						Quant. =>	403,0500000	Preço Total =>
								60.401,07

5			PASSARELAS					252.707,65
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m ³	1,0000000	51,21	51,21
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21
				MO sem LS =>		17,20	LS =>	15,05
				Valor do BDI =>		15,61		MO com LS =>
						Quant. =>	46,5100000	Preço Total =>
								3.107,79
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m ³	1,0000000	54,52	54,52
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31
				MO sem LS =>		17,20	LS =>	15,05
				Valor do BDI =>		16,62		MO com LS =>
						Quant. =>	29,1100000	Preço Total =>
								71,14
								2.070,88



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.3										
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	2.750,79	2.750,79		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,96	673,20		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
				MO sem LS =>		342,60	LS =>	299,70	MO com LS =>	642,30
				Valor do BDI =>		838,99	Quant. =>	6,8200000	Valor com BDI =>	3.589,78
								Preço Total =>	24.482,29	
5.4										
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	2.975,19	2.975,19		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	14,96	897,60		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
				MO sem LS =>		362,92	LS =>	317,48	MO com LS =>	680,40
				Valor do BDI =>		907,43	Quant. =>	10,5800000	Valor com BDI =>	3.882,62
								Preço Total =>	41.078,11	
5.5										
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.296,33	3.296,33		
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	853,21	853,21		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
				MO sem LS =>		389,76	LS =>	340,96	MO com LS =>	730,72
				Valor do BDI =>		1.005,38	Quant. =>	14,6000000	Valor com BDI =>	4.301,71
								Preço Total =>	62.804,96	
5.6										
Composição	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²	1,0000000	94,00	94,00		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,01	25,51		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,09	31,63		
Insumo	D00006	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	147,29	3,09		
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	31,80	6,04		
Insumo	D00014	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	97,50	14,62		
Insumo	D00010	SEDOP	Pernanmanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	285,00	13,11		
				MO sem LS =>		20,36	LS =>	17,82	MO com LS =>	38,18
				Valor do BDI =>		28,67	Quant. =>	226,0100000	Valor com BDI =>	122,67
								Preço Total =>	27.724,64	
5.7										
Composição	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	81,88	81,88		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,07	25,60		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	21,05	15,78		
Insumo	D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	27,0000000	1,50	40,50		
				MO sem LS =>		14,49	LS =>	12,67	MO com LS =>	27,16
				Valor do BDI =>		24,97	Quant. =>	226,0100000	Valor com BDI =>	106,85
								Preço Total =>	24.149,16	
5.8										
Composição	070287	SEDOP	Cumeeira de barro		M	1,0000000	18,55	18,55		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,05	4,21		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03		
Insumo	D00173	SEDOP	Cumeeira de barro	Material	UN	3,0000000	3,30	9,90		
				MO sem LS =>		2,81	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>		5,65	Quant. =>	72,2500000	Valor com BDI =>	1.748,45



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.9									
Composição	070241 SEDOP	Encaixamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)		M	1,0000000	12,54	12,54		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,13	5,13		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38		
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03		
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	16,36
						Quant. =>	216,7500000	Preço Total =>	3.546,03
5.10									
Composição	080300 SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	6,06	6,06		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41		
Insumo	D00202 SEDOP	Cupinicida	Material	L	0,1400000	18,95	2,65		
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	7,90
						Quant. =>	226,0100000	Preço Total =>	1.785,47
5.11									
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,44	44,44		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52		
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02		
				MO sem LS =>	12,99	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,36
				Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	57,99
						Quant. =>	244,4400000	Preço Total =>	14.175,07
5.12									
Composição	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	68,47	68,47		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	45,15	18,06		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58		
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	206,11	22,67		
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,78	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI =>	20,88			Valor com BDI =>	89,35
						Quant. =>	164,6300000	Preço Total =>	14.709,69
5.13									
Composição	150180 SEDOP	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,0000000	24,14	24,14		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36		
Insumo	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96		
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12		
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,29
				Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	31,50
						Quant. =>	244,4400000	Preço Total =>	7.699,86
5.14									
Composição	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20	232,20		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34	86,70		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50		
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13		
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20		
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18		
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66		
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2". Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83		
				MO sem LS =>	69,13	LS =>	60,47	MO com LS =>	129,60
				Valor do BDI =>	70,82			Valor com BDI =>	303,02
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	3.939,26
5.15									
Composição	241470 SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m²	1,0000000	378,25	378,25		



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. EST.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA

Composição Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	17,10	2,39		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	21,29	3,61		
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,8900000	21,17	209,37		
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0060000	452,55	0,27		
Insumo	D00474 SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	4,1600000	39,09	162,61		
				MO sem LS =>	79,86	LS =>	69,87	MO com LS =>	149,73
				Valor do BDI =>	115,36	Quant. =>	11,4400000	Valor com BDI =>	493,61
						Preço Total =>		5.646,89	

5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170980 SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor		UN	1,0000000	81,15	81,15		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25		
Insumo	E00597 SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90		
				MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33	MO com LS =>	30,72
				Valor do BDI =>	24,75	Quant. =>	13,0000000	Valor com BDI =>	105,90
						Preço Total =>		1.376,70	

5.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,51	17,51		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1655000	21,52	3,56		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,75	1,22		
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47		
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26		
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI =>	5,34	Quant. =>	13,0000000	Valor com BDI =>	22,85
						Preço Total =>		297,05	

5.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130233 SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	1,0000000	57,56	57,56		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	21,29	23,41		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	79,81	1,75		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	45,15	9,03		
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0000000	2,30	4,60		
				MO sem LS =>	15,01	LS =>	13,14	MO com LS =>	28,15
				Valor do BDI =>	17,55	Quant. =>	164,6300000	Valor com BDI =>	75,11
						Preço Total =>		12.365,35	
								60.158,00	

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
				MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
				Valor do BDI =>	15,61	Quant. =>	5,2800000	Valor com BDI =>	66,82
						Preço Total =>		352,80	

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	54,52	54,52		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31		
				MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
				Valor do BDI =>	16,62	Quant. =>	3,4000000	Valor com BDI =>	71,14
						Preço Total =>		241,87	

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	2.750,79	2.750,79		
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seio Fck=20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,96	673,20		
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
				MO sem LS =>	342,60	LS =>	299,70	MO com LS =>	642,30



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA

				Valor do BDI =>	838,99			Valor com BDI =>	3.589,78
				Quant. =>	0,420000			Preço Total =>	1.507,70
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	2.975,19	2.975,19		
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	14,96	897,60		
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
				MO sem LS =>	362,92	LS =>	317,48	MO com LS =>	680,40
				Valor do BDI =>	907,43			Valor com BDI =>	3.882,62
						Quant. =>	1,4600000	Preço Total =>	5.668,62
6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.296,33	3.296,33		
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	853,21	853,21		
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80		
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
				MO sem LS =>	389,76	LS =>	340,96	MO com LS =>	730,72
				Valor do BDI =>	1.005,38			Valor com BDI =>	4.301,71
						Quant. =>	2,9400000	Preço Total =>	12.647,02
6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	68,22	68,22		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53		
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	441,07	8,82		
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58		
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	10,24	MO com LS =>	21,94
				Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI =>	89,02
						Quant. =>	14,6400000	Preço Total =>	1.303,25
6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060659 SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 13x10x8cm		m²	1,0000000	161,19	161,19		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,13	34,26		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,29	42,58		
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0400000	515,11	20,60		
Insumo	D00300 SEDOP	Meio tijolo cerâmico 13x10x8cm	Material	UN	75,0000000	0,85	63,75		
				MO sem LS =>	29,08	LS =>	25,44	MO com LS =>	54,52
				Valor do BDI =>	49,16			Valor com BDI =>	210,35
						Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	757,26
6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091500 SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa		m²	1,0000000	980,16	980,16		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38		
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62		
Insumo	D00234 SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec. redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	467,50	467,50		
Insumo	D00157 SEDOP	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	Material	m²	1,0000000	430,11	430,11		
				MO sem LS =>	23,78	LS =>	20,81	MO com LS =>	44,59
				Valor do BDI =>	298,94			Valor com BDI =>	1.279,10
						Quant. =>	3,3600000	Preço Total =>	4.297,77
6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,87	10,87		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,89		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,92		
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	687,41	2,06		
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	14,18



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



					Quant. =>	29,2800000	Preço Total =>	415,19	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.10	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,44	44,44		
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52		
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02		
				MO sem LS =>	12,99	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,36
				Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	57,99
				Quant. =>	83,8400000	Preço Total =>	4.861,88		
6.11	130492 SEDOP	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	114,84	114,84		
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	51,21	1,02		
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com sebo		m³	0,0200000	673,34	13,46		
Composição Auxiliar	130584 SEDOP	Concreto c/ sebo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	91,95	91,95		
Composição Auxiliar	040026 SEDOP	Baldrame em conc. ciclópico c/ pedra preta incl. forma		m³	0,0070000	1.202,79	8,41		
				MO sem LS =>	17,19	LS =>	15,04	MO com LS =>	32,23
				Valor do BDI =>	35,02			Valor com BDI =>	149,86
				Quant. =>	14,4400000	Preço Total =>	2.163,97		
6.12	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	51,75	51,75		
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	22,36	24,59		
Composição Auxiliar	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	106,90	6,41		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49		
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,99	1,49		
				MO sem LS =>	14,97	LS =>	13,09	MO com LS =>	28,06
				Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	67,53
				Quant. =>	6,7200000	Preço Total =>	453,80		
6.13	150180 SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,0000000	24,14	24,14		
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36		
Composição Auxiliar	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96		
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12		
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,29
				Valor do BDI =>	7,36	Valor com BDI =>	31,50	Preço Total =>	2.640,96
				Quant. =>	83,8400000	Preço Total =>	2.640,96		
6.14	150207 SEDOP	Acrilica para piso		m²	1,0000000	18,34	18,34		
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36	8,94		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12		
Composição Auxiliar	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	49,48	0,74		
Insumo	P00036 SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	70,89	3,54		
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,12
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	23,93
				Quant. =>	14,4400000	Preço Total =>	345,54		
6.15	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20	232,20		
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34	86,70		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50		
Composição Auxiliar	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13		
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20		
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18		
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66		
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83		



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



		MO sem LS ⇒	69,13	LS ⇒	60,47	MO com LS ⇒	129,60
		Valor do BDI ⇒	70,82	Quant. ⇒	3,0000000	Valor com BDI ⇒	303,02
				Preço Total ⇒			909,06
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.16	170339 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN	1,0000000	25,15	25,15
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	21,50	6,23
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	17,34	5,02
Insumo	E00065 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	13,90	13,90
		MO sem LS ⇒	4,01	LS ⇒	3,50	MO com LS ⇒	7,51
		Valor do BDI ⇒	7,67	Quant. ⇒	2,0000000	Valor com BDI ⇒	32,82
				Preço Total ⇒			65,64
6.17	180639 SEDOP	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)		CJ	1,0000000	581,31	581,31
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	21,50	161,25
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	16,59	124,42
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	20,0000000	2,71	54,20
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	60,0000000	2,80	168,00
Insumo	E00308 SEDOP	Automático de nível inf./superior	Material	UN	2,0000000	36,72	73,44
		MO sem LS ⇒	103,05	LS ⇒	90,15	MO com LS ⇒	193,20
		Valor do BDI ⇒	177,29	Quant. ⇒	1,0000000	Valor com BDI ⇒	758,60
				Preço Total ⇒			758,60
6.18	180798 SEDOP	Registro de gaveta 1" - Bruto		UN	1,0000000	88,07	88,07
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	20,68	11,16
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	16,59	8,95
Insumo	H00310 SEDOP	Registro de gaveta 1" - Bruto	Material	UN	1,0000000	67,80	67,80
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,8000000	0,21	0,16
		MO sem LS ⇒	7,34	LS ⇒	6,43	MO com LS ⇒	13,77
		Valor do BDI ⇒	26,86	Quant. ⇒	2,0000000	Valor com BDI ⇒	114,93
				Preço Total ⇒			229,86
6.19	180803 SEDOP	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto		UN	1,0000000	341,30	341,30
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	20,68	18,61
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	16,59	14,93
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,2500000	0,21	0,26
Insumo	H00314 SEDOP	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	Material	UN	1,0000000	307,50	307,50
		MO sem LS ⇒	12,25	LS ⇒	10,71	MO com LS ⇒	22,96
		Valor do BDI ⇒	104,09	Quant. ⇒	5,0000000	Valor com BDI ⇒	445,39
				Preço Total ⇒			2.226,95
6.20	181504 SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L		UN	1,0000000	4.138,58	4.138,58
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	16,59	74,65
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	20,68	93,06
Insumo	H00186 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	40,80	163,20
Insumo	D00224 SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000	288,00	1.440,00
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0000000	0,21	0,63
Insumo	H00421 SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L	Material	UN	1,0000000	2.299,90	2.299,90
Insumo	H00184 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	14,19	28,38
Insumo	H00185 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	19,38	38,76
		MO sem LS ⇒	61,28	LS ⇒	53,60	MO com LS ⇒	114,88
		Valor do BDI ⇒	1.262,26	Quant. ⇒	1,0000000	Valor com BDI ⇒	5.400,84
				Preço Total ⇒			5.400,84
6.21	180837 SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L		UN	1,0000000	5.768,82	5.768,82
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	16,59	82,95
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,68	103,40



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Insumo	H00186	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,000000	40,80	163,20		
Insumo	D00224	SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,000000	288,00	1.440,00		
Insumo	H00319	SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L	Material	UN	1,000000	3.911,50	3.911,50		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,000000	0,21	0,63		
Insumo	H00184	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,000000	14,19	28,38		
Insumo	H00185	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,000000	19,38	38,76		
					MO sem LS =>	68,09	LS =>	59,56	MO com LS =>	127,65
					Valor do BDI =>	1.759,49	Quant. =>	1,000000	Valor com BDI =>	7.528,31
								Preço Total =>	7.528,31	

6.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	1,0000000	14,09	14,09			
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	20,68	3,72			
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,59	4,97			
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0070000	9,00	0,06		
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	1,0100000	5,28	5,33		
					MO sem LS =>	3,13	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,87
					Valor do BDI =>	4,29	Quant. =>	42,0000000	Valor com BDI =>	18,38
								Preço Total =>	771,96	

6.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180424	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	1,0000000	56,98	56,98			
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	16,59	12,27			
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200000	20,68	8,68			
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0006000	49,90	0,02		
Insumo	H00158	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 60mm (LH)	Material	M	1,0100000	35,48	35,83		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0210000	9,00	0,18		
					MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,60	MO com LS =>	14,15
					Valor do BDI =>	17,37	Quant. =>	18,0000000	Valor com BDI =>	74,35
								Preço Total =>	1.338,30	

6.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180774	SEDOP	Valvula de retenção vertical 1" - recalque	UN	1,0000000	87,67	87,67			
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	16,59	8,95			
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	20,68	11,16			
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,8000000	0,21	0,16		
Insumo	H00298	SEDOP	Valvula de retenção vertical 1" - recalque	Material	UN	1,0000000	67,40	67,40		
					MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,43	MO com LS =>	13,77
					Valor do BDI =>	26,73	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	114,40
								Preço Total =>	114,40	

6.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	181481	SEDOP	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	UN	1,0000000	2.320,08	2.320,08			
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	16,59	66,36			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	21,50	86,00			
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	20,68	82,72			
Insumo	H00413	SEDOP	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	Material	UN	1,0000000	2.085,00	2.085,00		
					MO sem LS =>	86,56	LS =>	75,72	MO com LS =>	162,28
					Valor do BDI =>	707,62	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	3.027,70
								Preço Total =>	3.027,70	

6.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170980	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	UN	1,0000000	81,15	81,15			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	17,34	13,00			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	21,50	32,25			
Insumo	E00597	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90		
					MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33	MO com LS =>	30,72
					Valor do BDI =>	24,75	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	105,90
								Preço Total =>	105,90	

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



Construtora e Ceramica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	17,51	17,51				
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	21,52	3,56				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,75	1,22				
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47				
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26				
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,26		
				Valor do BDI =>	5,34	Valor com BDI =>	22,85	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,85

7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA							292.108,28
7.1	QUADROS E CAIXAS							19.227,06

7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180094 SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	860,18	860,18		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,1100000	51,21	56,84		
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0610000	704,49	42,97		
Composição Auxiliar	050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0850000	3.230,49	274,59		
Composição Auxiliar	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	3,0400000	92,51	281,23		
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	3,1300000	10,87	34,02		
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	3,1300000	44,44	139,09		
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,6400000	49,14	31,44		
				MO sem LS =>	162,00	LS =>	141,72	MO com LS =>	303,72
				Valor do BDI =>	262,35	Valor com BDI =>		Preço Total =>	1.122,53
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1.122,53	

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170321 SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	395,11	395,11		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,50	43,00		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,34	34,68		
Insumo	E00044 SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000	317,43	317,43		
				MO sem LS =>	27,65	LS =>	24,19	MO com LS =>	51,84
				Valor do BDI =>	120,50	Valor com BDI =>		Preço Total =>	515,61
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		1.546,83	

7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170322 SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	769,22	769,22		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,34	52,02		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,50	64,50		
Insumo	E00048 SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000	652,70	652,70		
				MO sem LS =>	41,48	LS =>	36,28	MO com LS =>	77,76
				Valor do BDI =>	234,61	Valor com BDI =>		Preço Total =>	1.003,83
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		3.011,49	

7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170889 SEDOP	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	1.103,36	1.103,36		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	21,50	172,00		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	17,34	69,36		
Insumo	E00456 SEDOP	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barram)	Material	UN	1,0000000	862,00	862,00		
				MO sem LS =>	87,39	LS =>	76,45	MO com LS =>	163,84
				Valor do BDI =>	336,52	Valor com BDI =>		Preço Total =>	1.439,88
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		2.879,76	

7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170890 SEDOP	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barramento) - QGBT		UN	1,0000000	3.067,87	3.067,87		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	21,50	215,00		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	17,34	104,04		
Insumo	E00457 SEDOP	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barram)	Material	UN	1,0000000	2.748,83	2.748,83		
				MO sem LS =>	115,04	LS =>	100,64	MO com LS =>	215,68
				Valor do BDI =>	935,70	Valor com BDI =>		Preço Total =>	4.003,57
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		4.003,57	

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

Jr

Handwritten signatures and initials



Construtora e Ceramica ALTO TAPAJÓS

CNPJ:18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição	180680 SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	283,65	283,65		
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,0250000	704,49	17,61		
Composição Auxiliar	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,8800000	92,51	81,40		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2600000	51,21	13,31		
Composição Auxiliar	050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0340000	3.230,49	109,83		
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,9700000	44,44	43,10		
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,9700000	10,87	10,54		
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,1600000	49,14	7,86		
				MO sem LS =>	50,97	LS =>	44,58	MO com LS =>	95,55
				Valor do BDI =>	86,51	Quant. =>	18,0000000	Valor com BDI =>	370,16
								Preço Total =>	6.662,88
								11.914,84	

7.2		DISJUNTORES							
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	22,44	22,44		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,34	5,20		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,50	6,45		
Insumo	E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,79	10,79		
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,63	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI =>	6,84	Valor com BDI =>	29,28	Quant. =>	53,0000000
								Preço Total =>	1.551,84

7.2.2		DISJUNTORES							
Composição	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	64,89	64,89		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,34	10,40		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,50	12,90		
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,59	41,59		
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	7,25	MO com LS =>	15,54
				Valor do BDI =>	19,79	Valor com BDI =>	29,28	Quant. =>	50,0000000
								Preço Total =>	4.234,00

7.2.3		DISJUNTORES							
Composição	170388 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	341,80	341,80		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,50	19,35		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,34	15,60		
Insumo	E00085 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	306,85	306,85		
				MO sem LS =>	12,44	LS =>	10,88	MO com LS =>	23,32
				Valor do BDI =>	104,24	Valor com BDI =>	29,28	Quant. =>	6,0000000
								Preço Total =>	2.676,24

7.2.4		DISJUNTORES							
Composição	170393 SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	228,79	228,79		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,50	19,35		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,34	15,60		
Insumo	E00134 SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	193,84	193,84		
				MO sem LS =>	12,44	LS =>	10,88	MO com LS =>	23,32
				Valor do BDI =>	69,78	Valor com BDI =>	29,28	Quant. =>	4,0000000
								Preço Total =>	1.194,28

7.2.5		DISJUNTORES							
Composição	170900 SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	432,66	432,66		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,34	8,67		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,50	21,50		
Insumo	E00538 SEDOP	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	402,49	402,49		
				MO sem LS =>	10,92	LS =>	9,56	MO com LS =>	20,48
				Valor do BDI =>	131,96	Valor com BDI =>	29,28	Quant. =>	4,0000000
								Preço Total =>	2.258,48
								3.618,84	

7.3		ELETRODUTOS							
7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ:18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,53	20,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	21,52	3,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	17,75	3,05
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	12,53	13,78

MO sem LS => 2,42 LS => 2,11 MO com LS => 4,53
 Valor do BDI => 6,26 Quant. => 54,0000000 Valor com BDI => 26,79
 Preço Total => 1.446,66

7.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,76	10,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	17,75	1,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	21,52	2,03
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,42	7,06

MO sem LS => 1,32 LS => 1,16 MO com LS => 2,48
 Valor do BDI => 3,28 Quant. => 93,0000000 Valor com BDI => 14,04
 Preço Total => 1.305,72

7.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,81	15,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	17,75	2,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	21,52	3,25
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	8,99	9,88

MO sem LS => 2,12 LS => 1,85 MO com LS => 3,97
 Valor do BDI => 4,82 Quant. => 42,0000000 Valor com BDI => 20,63
 Preço Total => 866,46

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	1,0000000	10,53	10,53	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	17,34	2,08	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	21,50	2,58	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06
Insumo	E00371	SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	5,70	5,81

MO sem LS => 1,65 LS => 1,45 MO com LS => 3,10
 Valor do BDI => 3,21 Valor com BDI => 13,74 Quant. => 100,0000000 Preço Total => 1.374,00

7.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	1,0000000	12,74	12,74	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	17,34	2,25	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	21,50	2,79	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,26	0,10
Insumo	E00372	SEDOP	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	7,46	7,60

MO sem LS => 1,79 LS => 1,57 MO com LS => 3,36
 Valor do BDI => 3,88 Quant. => 400,0000000 Valor com BDI => 16,62
 Preço Total => 6.648,00

7.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170746	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M	1,0000000	17,06	17,06	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	17,34	2,42	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	21,50	3,01	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,26	0,10
Insumo	E00373	SEDOP	Cabo de cobre 10,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	11,31	11,53

MO sem LS => 1,93 LS => 1,69 MO com LS => 3,62
 Valor do BDI => 5,20 Quant. => 470,0000000 Valor com BDI => 22,26
 Preço Total => 10.462,20

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

JP

Q

Handwritten signatures and initials at the bottom right.



Construtora e Ceramica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1KV		M	1,0000000	25,51	25,51
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,34	2,60
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,50	3,22
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,26	0,10
Insumo	E00374	SEDOP	Cabo de cobre 16,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	19,21	19,59

MO sem LS => 2,07 LS => 1,81 MO com LS => 3,88
 Valor do BDI => 7,78 Valor com BDI => 33,29
 Quant. => 360,0000000 Preço Total => 11.984,40

7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV		M	1,0000000	36,89	36,89
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	17,34	2,77
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	21,50	3,44
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,26	0,12
Insumo	E00375	SEDOP	Cabo de cobre 25,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	29,97	30,56

MO sem LS => 2,21 LS => 1,93 MO com LS => 4,14
 Valor do BDI => 11,25 Valor com BDI => 48,14
 Quant. => 450,0000000 Preço Total => 21.663,00

7.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV		M	1,0000000	51,08	51,08
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	21,50	3,65
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	17,34	2,94
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,26	0,12
Insumo	E00376	SEDOP	Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	43,50	44,37

MO sem LS => 2,34 LS => 2,05 MO com LS => 4,39
 Valor do BDI => 15,57 Valor com BDI => 66,65
 Quant. => 220,0000000 Preço Total => 14.663,00

7.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170750	SEDOP	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV		M	1,0000000	70,18	70,18
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	17,34	3,12
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	21,50	3,87
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,26	0,12
Insumo	E00377	SEDOP	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	61,84	63,07

MO sem LS => 2,48 LS => 2,17 MO com LS => 4,65
 Valor do BDI => 21,40 Valor com BDI => 91,58
 Quant. => 460,0000000 Preço Total => 42.126,80

7.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170933	SEDOP	Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV		M	1,0000000	126,13	126,13
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,50	8,60
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,34	3,46
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06
Insumo	E00412	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm2	Material	M	1,0000000	114,01	114,01

MO sem LS => 4,36 LS => 3,82 MO com LS => 8,18
 Valor do BDI => 38,46 Valor com BDI => 164,59
 Quant. => 3,0000000 Preço Total => 493,77

7.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170936	SEDOP	Cabo de cobre 185 mm2 - 1 KV		M	1,0000000	232,44	232,44
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,34	3,98
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	21,50	9,89
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06
Insumo	E00416	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #185 mm2	Material	M	1,0200000	214,23	218,51

MO sem LS => 5,02 LS => 4,39 MO com LS => 9,41
 Valor do BDI => 70,89 Valor com BDI => 303,33 Quant. => 9,0000000 Preço Total => 2.729,97

7.5			ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES					93.167,69
-----	--	--	--	--	--	--	--	-----------

4

Handwritten signatures and initials



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ:18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



7.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170415 SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		UN	1,000000	2.948,50	2.948,50		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,900000	51,21	46,08		
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,900000	673,34	606,00		
Composição Auxiliar	050267 SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,070000	3.250,68	227,54		
Composição Auxiliar	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	6,000000	92,51	555,06		
Composição Auxiliar	080151 SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas		m²	1,200000	120,98	145,17		
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	13,000000	10,87	141,31		
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	13,000000	44,44	577,72		
Composição Auxiliar	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,400000	68,47	95,85		
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,400000	49,14	68,79		
Composição Auxiliar	150654 SEDOP	PVA sobre muro		m²	13,000000	9,55	124,15		
Composição Auxiliar	040026 SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,300000	1.202,79	360,83		
				MO sem LS =>	577,01	LS =>	504,76	MO com LS =>	1.081,77
				Valor do BDI =>	899,29	Quant. =>	1,000000	Valor com BDI =>	3.847,79
						Preço Total =>		3.847,79	

7.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170695 SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)		UN	1,000000	68.444,37	68.444,37
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	ALUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	104,000000	17,38	1.807,52
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	104,000000	21,50	2.236,00
Composição Auxiliar	170415 SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		UN	1,000000	2.948,50	2.948,50
Composição Auxiliar	170624 SEDOP	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		UN	1,000000	1.839,28	1.839,28
Insumo	E00192 SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm²	Material	M	5,000000	33,72	168,60
Insumo	E00415 SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm²	Material	M	70,000000	178,05	12.463,50
Insumo	E00272 SEDOP	Eletrodo - ferro galvanizado 3"	Material	M	9,000000	99,10	891,90
Insumo	E00227 SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm²	Material	M	25,000000	20,96	524,00
Insumo	E00198 SEDOP	Cinta galv. circular de 270mm	Material	UN	2,000000	56,38	112,76
Insumo	E00327 SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	UN	1,000000	276,00	276,00
Insumo	E00200 SEDOP	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	UN	2,000000	326,69	653,38
Insumo	E00188 SEDOP	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	UN	4,000000	2,00	8,00
Insumo	E00186 SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	UN	6,000000	4,20	25,20
Insumo	E00191 SEDOP	Conector tipo parafuso fendido	Material	UN	2,000000	31,99	63,98
Insumo	E00183 SEDOP	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	UN	4,000000	17,23	68,92
Insumo	E00524 SEDOP	Curva 90° p/ elet F"G" 3" (IE)	Material	UN	1,000000	58,24	58,24
Insumo	E00558 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	3,000000	68,79	206,37
Insumo	E00114 SEDOP	Para-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	Material	UN	3,000000	216,78	650,34
Insumo	E00312 SEDOP	Bucha-arruela de 3" -aluminio	Material	UN	2,000000	13,97	27,94
Insumo	E00180 SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta	Material	UN	2,000000	17,03	34,06
Insumo	E00189 SEDOP	Conector a compressão bimetálico (p/para raios/chave fusível)	Material	UN	6,000000	55,15	330,90
Insumo	M00007 SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	Hp	5,000000	410,00	2.050,00
Insumo	E00113 SEDOP	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	UN	3,000000	302,80	908,40
Insumo	E00326 SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	UN	1,000000	256,00	256,00
Insumo	E00362 SEDOP	Elo fusível 8 K	Material	UN	3,000000	5,78	17,34
Insumo	E00201 SEDOP	Caixa p/ transformador de corrente	Material	UN	1,000000	2.896,00	2.896,00
Insumo	E00359 SEDOP	Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V	Material	UN	1,000000	35.869,99	35.869,99
Insumo	E00187 SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	UN	2,000000	13,76	27,52
Insumo	E00176 SEDOP	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	UN	3,000000	12,53	37,59
Insumo	E00177 SEDOP	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	UN	6,000000	19,55	117,30
Insumo	E00178 SEDOP	Pino p/ isolador	Material	UN	6,000000	16,35	98,10



Construtora e Ceramica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Insumo	E00749 SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	UN	2,000000	88,60	177,20
Insumo	E00328 SEDOP	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	UN	1,000000	140,80	140,80
Insumo	E00182 SEDOP	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	UN	14,000000	0,92	12,88
Insumo	E00310 SEDOP	Armação secundaria de 2 estribos	Material	UN	2,000000	27,19	54,38
Insumo	E00184 SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	UN	4,000000	5,47	21,88
Insumo	E05047 SEDOP	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	Material	UN	1,000000	314,96	314,96
Insumo	E00181 SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	UN	2,000000	5,80	11,60
Insumo	E00324 SEDOP	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	UN	4,000000	9,26	37,04

MO sem LS => 2.068,75 LS => 1.809,75 MO com LS => 3.878,50
 Valor do BDI => 20.875,53 Valor com BDI => 89.319,90 Quant. => 1,00000000
 Total => 89.319,90

7.6		SPDA					52.034,71
-----	--	------	--	--	--	--	-----------

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170380 SEDOP	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios)		UN	1,000000	987,51	987,51
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,000000	17,34	138,72
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,000000	21,50	172,00
Insumo	E00105 SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm ²	Material	M	3,000000	54,81	164,43
Insumo	E00103 SEDOP	Suporte isolador reforçado p/mastro c/1 ou 2 descidas	Material	UN	3,000000	21,64	64,92
Insumo	E00101 SEDOP	Mastro h = 3m, diam. 40mm ou 50mm	Material	UN	1,000000	288,00	288,00
Insumo	E00104 SEDOP	Conjunto de estaiamento completo	Material	UN	1,000000	57,81	57,81
Insumo	E00102 SEDOP	Base p/ fixação de mastro 2"	Material	UN	1,000000	101,63	101,63

MO sem LS => 110,60 LS => 96,76 MO com LS => 207,36
 Valor do BDI => 301,19 Valor com BDI => 1.288,70
 Quant. => 14,00000000 Preço Total => 18.041,80

7.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170378 SEDOP	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/accs.)		UN	1,000000	161,94	161,94
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,500000	21,50	32,25
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,500000	17,34	26,01
Insumo	E00099 SEDOP	Pára-raio Franklin - 2 descidas	Material	UN	1,000000	103,68	103,68

MO sem LS => 20,74 LS => 18,14 MO com LS => 38,88
 Valor do BDI => 49,39 Valor com BDI => 211,33
 Quant. => 14,00000000 Preço Total => 2.958,62

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171065 SEDOP	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio		UN	1,000000	44,36	44,36
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	17,34	8,67
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,000000	21,50	21,50
Insumo	E00668 SEDOP	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	Material	UN	1,000000	14,19	14,19

MO sem LS => 10,92 LS => 9,56 MO com LS => 20,48
 Valor do BDI => 13,52 Valor com BDI => 57,88
 Quant. => 95,00000000 Preço Total => 5.498,60

7.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171143 SEDOP	Base para mastro 1 1/2"		UN	1,000000	110,10	110,10
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,000000	21,50	21,50
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	17,34	8,67
Insumo	E00389 SEDOP	Base para mastro 1 1/2"	Material	UN	1,000000	79,93	79,93

MO sem LS => 10,92 LS => 9,56 MO com LS => 20,48
 Valor do BDI => 33,58 Valor com BDI => 143,68
 Quant. => 14,00000000 Preço Total => 2.011,52

7.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171165 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector		UN	1,000000	126,75	126,75
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,600000	17,34	10,40
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,200000	21,50	25,80
Insumo	E00559 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	Material	UN	1,000000	90,55	90,55

MO sem LS => 13,10 LS => 11,46 MO com LS => 24,56

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



				Valor do BDI =>	38,65				Valor com BDI =>	165,40
				Quant. =>	28,0000000				Preço Total =>	4.631,20
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
7.6.6										
Composição	170876 SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm		UN	1,0000000	90,70			90,70	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	17,34			4,33	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,50			10,75	
Insumo	E00439 SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	Material	UN	1,0000000	75,62			75,62	
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,24	
				Valor do BDI =>	27,66				Valor com BDI =>	118,36
				Quant. =>	7,0000000				Preço Total =>	828,52
7.6.7										
Composição	170076 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"		M	1,0000000	10,62			10,62	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,34			1,73	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,50			4,30	
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	1,0000000	4,59			4,59	
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,08	
				Valor do BDI =>	3,23				Valor com BDI =>	13,85
				Quant. =>	42,0000000				Preço Total =>	581,70
7.6.8										
Composição	171135 SEDOP	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"		UN	1,0000000	3,03			3,03	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0250000	17,34			0,43	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	21,50			1,07	
Insumo	E00400 SEDOP	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,53			1,53	
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,02	
				Valor do BDI =>	0,92				Valor com BDI =>	165,90
				Quant. =>	42,0000000				Preço Total =>	165,90
7.6.9										
Composição	171272 SEDOP	Cabo de cobre nú 35mm²		M	1,0000000	38,20			38,20	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0986000	21,50			2,11	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0986000	17,34			1,70	
Insumo	E00192 SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	M	1,0200000	33,72			34,39	
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,55	
				Valor do BDI =>	11,65				Valor com BDI =>	49,85
				Quant. =>	235,0000000				Preço Total =>	11.714,75
7.6.10										
Composição	171273 SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm²		M	1,0000000	61,33			61,33	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	17,34			2,42	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	21,50			3,01	
Insumo	E00105 SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	M	1,0200000	54,81			55,90	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,62	
				Valor do BDI =>	18,70				Valor com BDI =>	80,03
				Quant. =>	70,0000000				Preço Total =>	5.602,10
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS								167.062,59
8.1		ÁGUA FRIA								16.293,88
8.1.1										
Composição	180424 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	56,98			56,98	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7400000	16,59			12,27	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4200000	20,68			8,68	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0006000	49,90			0,02	
Insumo	H00158 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 60mm (LH)	Material	M	1,0100000	35,48			35,83	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0210000	9,00			0,18	
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,60	MO com LS =>	14,15	
				Valor do BDI =>	17,37				Valor com BDI =>	74,35
				Quant. =>	114,0000000				Preço Total =>	8.475,90
8.1.2										
Composição	180106 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	22,32			22,32	

HP

Q

Handwritten signature and initials



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4200000	16,59	6,96
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	20,68	4,54
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08
Insumo	H00005 SEDOP	Tube em PVC - JS - 32mm (LH)	Material	M	1,0100000	10,63	10,73

MO sem LS => 4,13 LS => 3,62 MO com LS => 7,75
 Valor do BDI => 6,80 Quant. => 48,0000000 Valor com BDI => 29,12
 Preço Total => 1.397,76

8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180428 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH		UN	1,0000000	10,34	10,34
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	20,68	3,72
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	16,59	2,98
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,14
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	9,00	0,90
Insumo	H00094 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 32mm-LH	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60

MO sem LS => 2,44 LS => 2,14 MO com LS => 4,58
 Valor do BDI => 3,15 Quant. => 8,0000000 Valor com BDI => 13,49
 Preço Total => 107,92

8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180431 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 60mm-LH		UN	1,0000000	44,22	44,22
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	16,59	4,64
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	20,68	5,79
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0070000	49,90	0,34
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500000	9,00	2,25
Insumo	H00097 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 60mm-LH	Material	UN	1,0000000	31,20	31,20

MO sem LS => 3,81 LS => 3,33 MO com LS => 7,14
 Valor do BDI => 13,48 Quant. => 3,0000000 Valor com BDI => 57,70
 Preço Total => 173,10

8.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180443 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"		UN	1,0000000	220,38	220,38
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8500000	16,59	14,10
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8500000	20,68	17,57
Insumo	H00165 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	188,50	188,50
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,0000000	0,21	0,21

MO sem LS => 11,57 LS => 10,12 MO com LS => 21,69
 Valor do BDI => 67,21 Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 287,59
 Preço Total => 287,59

8.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180446 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"		UN	1,0000000	126,25	126,25
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	20,68	11,16
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	16,59	8,95
Insumo	H00168 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000	106,00	106,00
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,7000000	0,21	0,14

MO sem LS => 7,34 LS => 6,43 MO com LS => 13,77
 Valor do BDI => 38,50 Quant. => 10,0000000 Valor com BDI => 164,75
 Preço Total => 1.647,50

8.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180226 SEDOP	Te de redução 90° JS - 50mm x 32mm (LH)		UN	1,0000000	27,64	27,64
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,68	6,20
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,59	4,97
Insumo	H00354 SEDOP	Te de redução 90° JS - 50mm x 32mm (LH)	Material	UN	1,0000000	13,03	13,03
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0275000	49,90	1,37
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2300000	9,00	2,07

MO sem LS => 4,08 LS => 3,57 MO com LS => 7,65
 Valor do BDI => 8,43 Quant. => 14,0000000 Valor com BDI => 36,07
 Preço Total => 504,98

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

Construtora e Cerâmica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição	180435 SEDOP	Tê em PVC - JS - 32mm-LH		UN	1,000000	11,85	11,85			
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,190000	16,59	3,15			
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,190000	20,68	3,92			
Insumo	H00117 SEDOP	Te em PVC - JS - 32mm (LH)	Material	UN	1,000000	4,50	4,50			
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,004000	49,90	0,19			
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,011000	9,00	0,09			
					MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,84
					Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	15,46
					Quant. =>	3,000000			Preço Total =>	46,38
8.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180438 SEDOP	Tê em PVC - JS - 60mm-LH		UN	1,000000	63,84	63,84			
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	20,68	6,20			
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	16,59	4,97			
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,009000	49,90	0,44			
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,026000	9,00	0,23			
Insumo	H00120 SEDOP	Te em PVC - JS - 60mm (LH)	Material	UN	1,000000	52,00	52,00			
					MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,65
					Valor do BDI =>	19,47			Valor com BDI =>	83,31
					Quant. =>	12,000000			Preço Total =>	999,72
8.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180233 SEDOP	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)		UN	1,000000	12,20	12,20			
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,140000	20,68	2,89			
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,140000	16,59	2,32			
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,020000	49,90	0,99			
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,180000	9,00	1,62			
Insumo	H00361 SEDOP	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)	Material	UN	1,000000	4,38	4,38			
					MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,57
					Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	15,92
					Quant. =>	14,000000			Preço Total =>	222,88
8.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180441 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"		UN	1,000000	124,15	124,15			
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,540000	16,59	8,95			
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,540000	20,68	11,16			
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,700000	0,21	0,14			
Insumo	H00238 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,000000	103,90	103,90			
					MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,43	MO com LS =>	13,77
					Valor do BDI =>	37,86			Valor com BDI =>	162,01
					Quant. =>	15,000000			Preço Total =>	2.430,15
8.2		ESGOTO					75.895,75			
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180679 SEDOP	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto		UN	1,000000	397,80	397,80			
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,032000	704,49	22,54			
Composição Auxiliar	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,300000	92,51	120,26			
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,400000	51,21	20,48			
Composição Auxiliar	050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,045000	3.230,49	145,37			
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,390000	44,44	61,77			
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,390000	10,87	15,10			
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,250000	49,14	12,28			
					MO sem LS =>	72,51	LS =>	63,43	MO com LS =>	135,94
					Valor do BDI =>	121,32			Valor com BDI =>	519,12
					Quant. =>	8,000000			Preço Total =>	4.152,96
8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180680 SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto		UN	1,000000	283,65	283,65			

HP

Ⓞ

Ⓞ

Ⓞ



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0250000	704,49	17,61		
Composição Auxiliar	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,8800000	92,51	81,40		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2600000	51,21	13,31		
Composição Auxiliar	050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0340000	3.230,49	109,83		
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adif. Plast.		m²	0,9700000	44,44	43,10		
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,9700000	10,87	10,54		
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,1600000	49,14	7,86		
			MO sem LS =>		50,97	LS =>	44,58	MO com LS =>	95,55
			Valor do BDI =>		86,51			Valor com BDI =>	370,16
				Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	3.701,60
8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180417 SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m		UN	1,0000000	3.530,34	3.530,34		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,13	17,13		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29		
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	4,4700000	92,07	411,55		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	3,4400000	51,21	176,16		
Composição Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,5600000	3.274,39	1.833,65		
Composição Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,5000000	36,86	18,43		
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	2,7700000	206,11	570,92		
Insumo	H00072 SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	UN	1,0000000	481,21	481,21		
			MO sem LS =>		319,90	LS =>	279,84	MO com LS =>	599,74
			Valor do BDI =>		1.076,75			Valor com BDI =>	4.607,09
				Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	13.821,27
8.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180551 SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas		UN	1,0000000	5.829,08	5.829,08		
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	6,9600000	92,07	640,80		
Composição Auxiliar	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,2500000	3.506,87	4.383,58		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	8,1100000	51,21	415,31		
Composição Auxiliar	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	2,7600000	54,52	150,47		
Composição Auxiliar	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,2900000	68,47	19,85		
Composição Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	36,86	36,86		
Composição Auxiliar	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	2,2000000	77,55	170,61		
Insumo	D00214 SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	2,0000000	5,80	11,60		
			MO sem LS =>		826,67	LS =>	723,17	MO com LS =>	1.549,84
			Valor do BDI =>		1.777,86			Valor com BDI =>	7.606,94
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	7.606,94
8.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180548 SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas		UN	1,0000000	14.950,40	14.950,40		
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	26,1200000	92,07	2.404,86		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	25,9400000	51,21	1.328,38		
Composição Auxiliar	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	5,8500000	54,52	318,94		
Composição Auxiliar	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	3,0000000	3.506,87	10.520,61		
Composição Auxiliar	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,5600000	68,47	38,34		
Composição Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	36,86	36,86		
Composição Auxiliar	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	3,7500000	77,55	290,81		
Insumo	D00214 SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	2,0000000	5,80	11,60		
			MO sem LS =>		2.113,97	LS =>	1.849,31	MO com LS =>	3.963,28
			Valor do BDI =>		4.559,87			Valor com BDI =>	19.510,27
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	19.510,27
8.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180540 SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas		UN	1,0000000	6.850,42	6.850,42		



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	25,000000	92,07	2.301,75	
Auxiliar									
Composição	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,350000	3.506,87	1.227,40	
Auxiliar									
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	20,000000	68,22	1.364,40	
Auxiliar									
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	19,000000	51,21	972,99	
Auxiliar									
Composição	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,400000	673,34	269,33	
Auxiliar									
Composição	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,080000	1.202,79	96,22	
Auxiliar									
Composição	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	Material	m³	3,000000	206,11	618,33	
Auxiliar									
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado						
				MO sem LS =>	924,19	LS =>	808,49	MO com LS =>	1.732,68
				Valor do BDI =>	2.089,37	Valor com BDI =>	8.939,79	Quant. =>	2,0000000
								Total =>	17.879,58

8.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	1,000000	21,48	21,48		
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	16,59	3,31		
Auxiliar									
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	20,68	4,13		
Auxiliar									
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,003000	49,90	0,14		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,110000	9,00	0,99		
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	1,050000	12,30	12,91		
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI =>	6,55	Valor com BDI =>	54,000000	Preço Total =>	28,03
								Preço Total =>	1.513,62

8.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	1,000000	30,29	30,29		
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,59	4,97		
Auxiliar									
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	20,68	6,20		
Auxiliar									
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,005000	49,90	0,24		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,150000	9,00	1,35		
Insumo	H00002	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	1,050000	16,70	17,53		
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	9,23	Valor com BDI =>	24,000000	Preço Total =>	39,52
								Preço Total =>	948,48

8.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1,000000	36,86	36,86		
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	16,59	7,46		
Auxiliar									
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	20,68	9,30		
Auxiliar									
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,010000	49,90	0,49		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,180000	9,00	1,62		
Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1,050000	17,14	17,99		
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,36	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>	11,24	Valor com BDI =>	102,000000	Preço Total =>	48,10
								Preço Total =>	4.906,20

8.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	1,000000	1.421,33	1.421,33		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	17,13	68,52		
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	21,29	85,16		
Auxiliar									
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	3,360000	92,07	309,35		
Auxiliar									
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	4,800000	51,21	245,80		
Auxiliar									
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	1,440000	54,52	78,50		
Auxiliar									
Insumo	H00061	SEDOP	Fossa septica cap= 10 pessoas	Material	UN	1,000000	634,00	634,00	
				MO sem LS =>	181,10	LS =>	158,42	MO com LS =>	339,52
				Valor do BDI =>	433,50	Valor com BDI =>	1,000000	Preço Total =>	1.854,83
								Preço Total =>	1.854,83
								Preço Total =>	74.872,96

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.3.1		ÁGUA PLUVIAL					



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição	180678 SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto (CAIXA DE AREIA)		UN	1,000000	531,44	531,44
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,041000	704,49	28,88
Composição Auxiliar	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,800000	92,51	166,51
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,580000	51,21	29,70
Composição Auxiliar	050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,057000	3.230,49	184,13
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,890000	44,44	83,99
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,890000	10,87	20,54
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,360000	49,14	17,69

MO sem LS => 98,05 LS => 85,77 MO com LS => 183,82
 Valor do BDI => 162,08 Quant. => 18,000000 Valor com BDI => 693,52
 Preço Total => 12.483,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	1,000000	77,55	77,55
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,600000	16,59	9,95
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,600000	20,68	12,40
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,010000	49,90	0,49
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,220000	9,00	1,98
Insumo	H00059 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	1,050000	50,22	52,73

MO sem LS => 8,17 LS => 7,14 MO com LS => 15,31
 Valor do BDI => 23,65 Quant. => 299,000000 Valor com BDI => 101,20
 Preço Total => 30.258,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,000000	36,86	36,86
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,450000	16,59	7,46
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,450000	20,68	9,30
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,010000	49,90	0,49
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,180000	9,00	1,62
Insumo	H00001 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,050000	17,14	17,99

MO sem LS => 6,12 LS => 5,36 MO com LS => 11,48 Valor do BDI => 11,24
 Valor com BDI => 48,10 Quant. => 668,000000 Preço Total => 32.130,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241468 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		UN	1,000000	34,02	34,02
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,200000	17,13	3,42
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,200000	21,29	4,25
Insumo	D00467 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,000000	26,35	26,35

MO sem LS => 2,72 LS => 2,38 MO com LS => 5,10
 Valor do BDI => 10,37 Quant. => 80,000000 Valor com BDI => 44,39
 Preço Total => 3.551,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201507 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg		UN	1,000000	224,20	224,20
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	17,13	8,56
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	21,29	10,64
Insumo	D00419 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	UN	1,000000	205,00	205,00

MO sem LS => 6,81 LS => 5,95 MO com LS => 12,76
 Valor do BDI => 68,38 Quant. => 12,000000 Valor com BDI => 292,58
 Preço Total => 3.510,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201509 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg		UN	1,000000	344,20	344,20
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	17,13	8,56
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	21,29	10,64
Insumo	D00422 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	Material	UN	1,000000	325,00	325,00

HP

Q

B

P



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



		MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,95	MO com LS =>	12,76	
		Valor do BDI =>	104,98	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	449,18	
				Preço Total =>			449,18	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.4	170978 SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência		UN	1,0000000	53,02	53,02	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,50	21,50	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,34	8,67	
Composição Auxiliar	E00595 SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	Material	UN	1,0000000	22,85	22,85	
Insumo			MO sem LS =>	10,92	LS =>	9,56	MO com LS =>	20,48
		Valor do BDI =>	16,17	Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	69,19	
				Preço Total =>			1.798,94	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.5	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20	232,20	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34	86,70	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50	
Composição Auxiliar	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13	
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20	
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18	
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66	
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2". Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83	
		MO sem LS =>	69,13	LS =>	60,47	MO com LS =>	129,60	
		Valor do BDI =>	70,82	Quant. =>	26,0000000	Valor com BDI =>	303,02	
				Preço Total =>			7.878,52	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.6	171522 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)		UN	1,0000000	28,37	28,37	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	21,50	9,67	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	17,34	7,80	
Composição Auxiliar	E00767 SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,90	10,90	
Insumo			MO sem LS =>	6,21	LS =>	5,44	MO com LS =>	11,65
		Valor do BDI =>	8,65	Valor com BDI =>	37,02	Preço Total =>	962,52	
				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	99.273,63	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10		DIVERSOS						
10.1	260168 SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)		m²	1,0000000	20,79	20,79	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
Composição Auxiliar	280018 SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	12,31	3,69	
Composição Auxiliar	U00003 SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	8,50	8,92	
Insumo	J00008 SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000	61,25	3,06	
		MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,22	
		Valor do BDI =>	6,34	Valor com BDI =>	37,02	Preço Total =>	27,13	
				Preço Total =>			75.378,34	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.2	260188 SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)		CJ	1,0000000	2.347,96	2.347,96	
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coiletora)		m³	0,1700000	92,07	15,65	
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1700000	51,21	8,70	
Composição Auxiliar	050260 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,7200000	807,56	581,44	
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	6,8000000	49,14	334,15	
Composição Auxiliar	D00117 SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	UN	3,0000000	469,34	1.408,02	
Insumo			MO sem LS =>	166,75	LS =>	145,87	MO com LS =>	312,62
		Valor do BDI =>	716,12	Valor com BDI =>	1,0000000	Preço Total =>	3.064,08	
				Preço Total =>			3.064,08	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.3	130728 SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)		m²	1,0000000	119,54	119,54	
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,13	8,56	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5993000	21,29	12,75	

HP

Q

[Handwritten signature]

P



Construtora e Ceramica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Insumo	J0005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	79,81	0,79
Insumo	J0003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	45,15	6,77
Insumo	A00387 SEDOP	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	Material	m²	1,0200000	88,90	90,67
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	6,64
				Valor do BDI =>	36,45	MO com LS =>	14,23
						Valor com BDI =>	155,99
				Quant. =>	86,8500000	Preço Total =>	13.547,73

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUP-04 Próprio	Mapa Tátil	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.423,55	5.423,55
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,73	35,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,09	34,18
Insumo	8103 ORSE	Suporte para Mapa Tátil h=1,00 ref.CSMPF000 em chapa galv. revestida com Alucobond un	0	un	1,0000000	3.831,51	3.831,51
Insumo	9092 ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm un	0	un	1,0000000	1.481,48	1.481,48
Insumo	00011963 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,0000000	10,23	40,92
				MO sem LS =>	24,66	LS =>	21,58
				Valor do BDI =>	1.654,18	MO com LS =>	46,24
						Valor com BDI =>	7.077,73
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.077,73

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUP-03 Próprio	Suporte para bicicleta em aço galvanizado inclusive pintura	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	157,67	157,67
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	21,29	5,32
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,17	10,58
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,07	12,80
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0500000	441,07	22,05
Composição Auxiliar	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	0,3000000	37,18	11,15
Insumo	D00474 SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	2,4500000	39,09	95,77
				MO sem LS =>	15,76	LS =>	13,79
				Valor do BDI =>	48,08	MO com LS =>	29,55
						Valor com BDI =>	205,75
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	205,75

TOTAL S/BDI R\$ 966.210,62

BDI 30,40% R\$ 293.210,62

TOTAL C/BDI R\$ 1.259.938,65



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



BLOCO A - 4 salas e administrativo

Bancos

B.D.I.30,40%

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2022 - Pará
SEDOP - 05/2022 - Pará

Desonerado:
Horista: 87,48%
Mensalista: 47,94%

Planilha Orçamentária Analítica

								31.158,29
1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,0000000	6,77	6,77
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,09	4,21
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,13	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,06	Quant. =>	451,6600000	Preço Total =>
								4,56
								8,83
								3.988,15
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	21,29	0,85
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,28	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,33	Quant. =>	97,2400000	Preço Total =>
								4,89
								10,00
								972,40
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020023	SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora		m²	1,0000000	12,78	12,78
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	3,89	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,89	Quant. =>	281,6500000	Preço Total =>
								8,34
								16,67
								4.695,10
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m²	1,0000000	57,59	57,59
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21
				MO sem LS =>	19,58	LS =>	17,12	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,56	Quant. =>	21,1000000	Preço Total =>
								36,70
								75,15
								1.585,66
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado		m³	1,0000000	511,72	511,72
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,0000000	17,07	341,40
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	21,29	170,32
				MO sem LS =>	178,05	LS =>	155,75	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	156,07	Quant. =>	5,3400000	Preço Total =>
								333,80
								667,79
								3.565,99
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,0000000	22,48	22,48
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	17,07	0,34
Insumo	M00002	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	187,43	1,83

49

[Handwritten signatures and initials]



Construtora e Ceramica ALTO TAPAJÓS

CNPJ:18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Insumo	M0004 SEDOP	Pá carregadeira c/ retroscavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	208,26	2,04
Insumo	M0003 SEDOP	Caminhão basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	93,72	18,27
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>
			Quant. =>	200,1900000			Preço Total =>
							5.871,57
1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	21,09	2,10
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,69	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>
			Quant. =>	75,4000000			Preço Total =>
							542,12
1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,09	3,16
			MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,78	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,74	Valor com BDI =>	7,46	Quant. =>
							276,3300000
							Preço Total =>
							2.061,42
1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021526 SEDOP	Retirada de louça sanitária		UN	1,0000000	37,75	37,75
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,68	20,68
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,07	17,07
			MO sem LS =>	13,63	LS =>	11,93	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>
			Quant. =>	7,0000000			Preço Total =>
							344,82
1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020862 SEDOP	Retirada de pilar de madeira		UN	1,0000000	43,47	43,47
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9600000	21,29	20,43
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3500000	17,07	23,04
			MO sem LS =>	15,34	LS =>	13,42	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,25			Valor com BDI =>
			Quant. =>	13,0000000			Preço Total =>
							737,36
1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020019 SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m²	1,0000000	5,75	5,75
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	21,29	0,63
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,71	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>
			Quant. =>	153,0600000			Preço Total =>
							1.147,95
1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	21,05	1,05
			MO sem LS =>	3,25	LS =>	2,85	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>
			Quant. =>	451,6600000			Preço Total =>
							5.645,75
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					2.564,53
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21
			MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	15,61			Valor com BDI =>
			Quant. =>	24,8800000			Preço Total =>
							1.662,48
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	54,52	54,52
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21

49

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31	
			MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
			Valor do BDI =>	16,62	Quant. =>	12,6800000	Valor com BDI =>	71,14
							Preço Total =>	902,05
3		FUNDAÇÕES						45.464,50
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	2.750,79	2.750,79	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck=20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,96	673,20	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88	
			MO sem LS =>	342,60	LS =>	299,70	MO com LS =>	642,30
			Valor do BDI =>	838,99	Quant. =>	6,5000000	Valor com BDI =>	3.589,78
							Preço Total =>	23.333,57
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	2.975,19	2.975,19	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	14,96	897,60	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck=20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27	
			MO sem LS =>	362,92	LS =>	317,48	MO com LS =>	680,40
			Valor do BDI =>	907,43	Quant. =>	5,7000000	Valor com BDI =>	3.882,62
							Preço Total =>	22.130,93
4		ESTRUTURA						38.887,45
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.296,33	3.296,33	
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck=25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	853,21	853,21	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80	
			MO sem LS =>	389,76	LS =>	340,96	MO com LS =>	730,72
			Valor do BDI =>	1.005,38	Quant. =>	4.301,71	Valor com BDI =>	9.040.000
							Preço Total	38.887,45
5		PAREDES E PAINÉIS						10.781,21
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	68,22	68,22	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	441,07	8,82	
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58	
			MO sem LS =>	11,70	LS =>	10,24	MO com LS =>	21,94
			Valor do BDI =>	20,80	Quant. =>	121,1100000	Valor com BDI =>	89,02
							Preço Total	10.781,21
6		COBERTURA						121.262,08
6.1		ESTRUTURA						63.229,02
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070052 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²	1,0000000	94,00	94,00	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,01	25,51	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,09	31,63	
Insumo	D00006 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	147,29	3,09	



Construtora e Ceramica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93) 99177-5217 ☎ (93) 98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	31,80	6,04	
Insumo	D00014 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	97,50	14,62	
Insumo	D00010 SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	285,00	13,11	
			MO sem LS =>	20,36	LS =>	17,82	MO com LS =>	38,18
			Valor do BDI =>	28,67	Quant. =>	515,4400000	Valor com BDI =>	122,67
							Preço Total =>	63.229,02
6.2		TELHAMENTO						55.074,76
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	81,88	81,88	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,07	25,60	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	21,05	15,78	
Insumo	D00210 SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	27,0000000	1,50	40,50	
			MO sem LS =>	14,49	LS =>	12,67	MO com LS =>	27,16
			Valor do BDI =>	24,97	Quant. =>	515,4400000	Valor com BDI =>	106,85
							Preço Total =>	55.074,76
6.3		CALHAS E CUMEEIRAS						2.958,30
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070287 SEDOP	Cumeeira de barro		M	1,0000000	18,55	18,55	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,05	4,21	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03	
Insumo	D00173 SEDOP	Cumeeira de barro	Material	UN	3,0000000	3,30	9,90	
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,26
			Valor do BDI =>	5,65	Quant. =>	40,3700000	Valor com BDI =>	24,20
							Preço Total =>	976,95
6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070241 SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)		M	1,0000000	12,54	12,54	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,13	5,13	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03	
			MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI =>	3,82	Quant. =>	121,1100000	Valor com BDI =>	16,36
							Preço Total =>	1.981,35
7		IMPERMEABILIZAÇÃO						6.941,17
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080293 SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	68,07	68,07	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70	
Composição Auxiliar	080273 SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	45,84	48,13	
Insumo	I00004 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	20,32	8,12	
			MO sem LS =>	17,75	LS =>	15,53	MO com LS =>	33,28
			Valor do BDI =>	20,76	Quant. =>	32,3000000	Valor com BDI =>	88,83
							Preço Total =>	2.869,20
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080300 SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	6,06	6,06	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41	
Insumo	D00202 SEDOP	Cupinicida	Material	L	0,1400000	18,95	2,65	
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,15
			Valor do BDI =>	1,84	Quant. =>	515,4400000	Valor com BDI =>	4.071,97
8		ESQUADRIAS						69.604,76
8.1		MADEIRA						14.360,95

4

A



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	451,75	451,75	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,01	20,41	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	21,09	67,48	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38	
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	12,00	72,00	
Insumo	D00096 SEDOP	Cabildo em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	138,50	83,10	
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	202,38	202,38	
			MO sem LS =>	34,42	LS =>	30,11	MO com LS =>	64,53
			Valor do BDI =>	137,78	Quant. =>	24,3600000	Valor com BDI =>	589,53
							Preço Total =>	14.360,95
								9.011,33
8.2		FERRO						
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090400 SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	317,69	317,69	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,13	25,69	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38	
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62	
Insumo	D00098 SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	230,00	230,00	
			MO sem LS =>	25,50	LS =>	22,30	MO com LS =>	47,80
			Valor do BDI =>	96,89	Quant. =>	17,1000000	Valor com BDI =>	414,58
							Preço Total =>	7.089,31
8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090399 SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	371,93	371,93	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38	
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62	
Insumo	D00133 SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	289,38	289,38	
			MO sem LS =>	23,78	LS =>	20,81	MO com LS =>	44,59
			Valor do BDI =>	113,43	Quant. =>	3,9600000	Valor com BDI =>	485,36
							Preço Total =>	1.922,02
								46.232,48
8.3		OUTROS MATERIAIS						
8.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	727,30	727,30	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	17,13	47,96	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	21,29	59,61	
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	122,00	122,00	
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	474,03	497,73	
			MO sem LS =>	38,14	LS =>	33,37	MO com LS =>	71,51
			Valor do BDI =>	221,82	Quant. =>	46,3200000	Valor com BDI =>	949,12
							Preço Total =>	43.963,23
8.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091513 SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 10mm		m²	1,0000000	878,23	878,23	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	17,13	47,96	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	21,29	59,61	
Insumo	D00292 SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm	Material	m²	1,0500000	629,20	660,66	
Insumo	D00472 SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000000	110,00	110,00	
			MO sem LS =>	38,14	LS =>	33,37	MO com LS =>	71,51
			Valor do BDI =>	267,86	Quant. =>	1,9800000	Valor com BDI =>	1.146,09
							Preço Total =>	2.269,25
								2.324,25
9		FERRAGENS						
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Handwritten mark

Handwritten signatures and marks

Construtora e Cerâmica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição	1002280 SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro		CI	1,0000000	121,05	121,05		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,01	3,40		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,09	31,63		
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	14,65	43,95		
Insumo	D00124 SEDOP	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	Material	UN	1,0000000	42,07	42,07		
			MO sem LS =>		12,95	LS =>	11,33	MO com LS =>	24,28
			Valor do BDI =>		36,92	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	157,97
								Preço Total =>	315,94
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1002260 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.		CI	1,0000000	156,03	156,03		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,01	3,40		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,09	42,18		
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	14,65	43,95		
Insumo	D00131 SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,0000000	66,50	66,50		
			MO sem LS =>		16,89	LS =>	14,78	MO com LS =>	31,67
			Valor do BDI =>		47,58	Valor com BDI =>	203,61	Valor	
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	814,44	
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100406 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrotho)		CI	1,0000000	259,98	259,98		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,01	3,40		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,09	42,18		
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	6,0000000	14,65	87,90		
Insumo	D00131 SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,0000000	66,50	66,50		
Insumo	D00220 SEDOP	Ferrolho p/ porta	Material	UN	2,0000000	30,00	60,00		
			MO sem LS =>		16,89	LS =>	14,78	MO com LS =>	31,67
			Valor do BDI =>		79,29	Valor com BDI =>	203,61	Valor	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	339,27	
								339,27	
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1002270 SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		CI	1,0000000	130,98	130,98		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,01	3,40		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,09	31,63		
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	14,65	43,95		
Insumo	D00123 SEDOP	Fechadura interna	Material	UN	1,0000000	52,00	52,00		
			MO sem LS =>		12,95	LS =>	11,33	MO com LS =>	24,28
			Valor do BDI =>		39,94	Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	170,92
								Preço Total =>	854,60
									27.816,93
10		REVESTIMENTOS							
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m ²	1,0000000	10,87	10,87		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,92		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,89		
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m ³	0,0030000	687,41	2,06		
			MO sem LS =>		3,31	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,20
			Valor do BDI =>		3,31	Quant. =>	242,2200000	Valor com BDI =>	14,18
								Preço Total =>	3.434,67
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m ²	1,0000000	37,91	37,91		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,13	11,99		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,29	14,90		
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m ³	0,0250000	441,07	11,02		
			MO sem LS =>		10,68	LS =>	9,34	MO com LS =>	20,02
			Valor do BDI =>		11,56	Quant. =>	41,8200000	Valor com BDI =>	49,47
								Preço Total =>	2.068,83
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

49



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ:18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m ²	1,0000000	44,44	44,44		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52		
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m ³	0,0250000	441,07	11,02		
			MO sem LS =>		12,99	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,36
			Valor do BDI =>		13,55	Quant. =>	307,3500000	Valor com BDI =>	57,99
								Preço Total =>	17.823,22

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m ²	1,0000000	82,28	82,28		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24		
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m ²	1,0500000	35,60	37,38		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37		
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75		
			MO sem LS =>		12,95	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,27
			Valor do BDI =>		25,09	Quant. =>	41,8200000	Valor com BDI =>	107,37
								Preço Total =>	4.490,21

11		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						3.801,42	
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120688 SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)		M	1,0000000	11,27	11,27		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	17,13	2,05		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,29	1,27		
Composição Auxiliar	270768 SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m ²	0,1000000	25,91	2,59		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0700000	45,15	3,16		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m ³	0,0070000	79,81	0,55		
Insumo	M00009 SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,0130000	5,20	0,06		
Insumo	A00013 SEDOP	Granitina	Material	KG	1,4000000	0,80	1,12		
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	0,2050000	2,30	0,47		
			MO sem LS =>		1,57	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,94
						Valor do BDI =>	3,43	Valor com BDI =>	14,70
						Quant. =>	258,6000000	Preço	3.801,42
						Total =>			

12.1		PISOS						89.078,91	
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m ²	1,0000000	114,84	114,84		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m ³	0,0200000	51,21	1,02		
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m ³	0,0200000	673,34	13,46		
Composição Auxiliar	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m ²	1,0000000	91,95	91,95		
Composição Auxiliar	040026 SEDOP	Baldrame em conc.ciclopico c/pedra preta incl.forma		m ³	0,0070000	1.202,79	8,41		
			MO sem LS =>		17,19	LS =>	15,04	MO com LS =>	32,23
			Valor do BDI =>		35,02	Quant. =>	55,3800000	Valor com BDI =>	149,86
								Preço Total =>	8.299,24

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m ²	1,0000000	68,47	68,47		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m ³	0,0700000	79,81	5,58		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	45,15	18,06		
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m ³	0,1100000	206,11	22,67		
			MO sem LS =>		7,76	LS =>	6,78	MO com LS =>	14,54
			Valor do BDI =>		20,88	Quant. =>	318,6800000	Valor com BDI =>	89,35
								Preço Total =>	28.474,05



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	36,14	36,14		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	45,15	6,77		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	79,81	2,95		
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	8,17	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	11,02	Quant. =>	5,8600000	Valor com BDI =>	47,16
						Preço Total =>	276,35		

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		m²	1,0000000	75,50	75,50		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37		
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75		
Insumo	A00002 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0000000	30,60	30,60		
				MO sem LS =>	12,95	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI =>	23,02	Quant. =>	5,8600000	Valor com BDI =>	98,52
						Preço Total =>	577,32		

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130626 SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,0000000	112,99	112,99		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77		
Composição Auxiliar	270768 SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,0000000	25,91	25,91		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	45,15	31,60		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58		
Insumo	M00009 SEDOP	Polltriz	Equipamento	H	0,1300000	5,20	0,67		
Insumo	A00013 SEDOP	Granitina	Material	KG	14,0000000	0,80	11,20		
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0500000	2,30	4,71		
				MO sem LS =>	15,72	LS =>	13,75	MO com LS =>	29,47
				Valor do BDI =>	34,46	Quant. =>	285,4900000	Valor com BDI =>	147,45
						Preço Total =>	42.095,50		

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130233 SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	1,0000000	57,56	57,56		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	21,29	23,41		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	79,81	1,75		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	45,15	9,03		
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0000000	2,30	4,60		
				MO sem LS =>	15,01	LS =>	13,14	MO com LS =>	28,15
				Valor do BDI =>	17,55	Quant. =>	124,5700000	Valor com BDI =>	9.356,45
						Preço Total =>	38.450,71		

13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.1		FORRO							
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	52,04	52,04		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,01	15,30		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,09	18,98		
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	16,83	3,36		
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	144,00	14,40		
				MO sem LS =>	12,22	LS =>	10,69	MO com LS =>	22,91
				Valor do BDI =>	15,87	Quant. =>	312,1000000	Valor com BDI =>	67,91
						Preço Total =>	21.194,71		

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambr de PVC		m²	1,0000000	42,37	42,37

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ:18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,01	5,10
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,09	6,32
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m ²	1,0000000	30,95	30,95
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,56
				Valor do BDI =>	12,92	MO com LS =>	7,63
						Valor com BDI =>	55,29
				Quant. =>	312,1000000	Preço Total =>	17.256,00

14		PINTURAS					57.132,28
14.1		A BASE DE ÁGUA					11.598,21
14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150129 SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA		m ²	1,0000000	11,46	11,46
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41
Insumo	P00006 SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,0300000	31,90	0,95
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	3,49	MO com LS =>	6,58
						Valor com BDI =>	14,95
				Quant. =>	775,8000000	Preço Total =>	11.598,21

14.2		ESMALTE					3.756,35
14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m ²	1,0000000	51,75	51,75
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	22,36	24,59
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	106,90	6,41
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,99	1,49
				MO sem LS =>	14,97	LS =>	13,09
				Valor do BDI =>	15,78	MO com LS =>	28,06
						Valor com BDI =>	67,53
				Quant. =>	21,0600000	Preço Total =>	1.422,18

14.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150301 SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador		m ²	1,0000000	36,72	36,72
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	22,36	16,77
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500000	106,90	5,34
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,8000000	1,00	0,80
Insumo	P00008 SEDOP	Liquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	55,75	1,67
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0300000	47,00	1,41
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	8,18
				Valor do BDI =>	11,19	MO com LS =>	17,52
						Valor com BDI =>	47,91
				Quant. =>	48,7200000	Preço Total =>	2.334,17

14.3		ACRÍLICA					36.808,90
14.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150586 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m ²	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	22,36	7,82
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	17,07	5,97
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1500000	47,00	7,05
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,16
				Valor do BDI =>	6,50	MO com LS =>	8,92
						Valor com BDI =>	27,84
				Quant. =>	208,4800000	Preço Total =>	5.804,08

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



Composição	150180 SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,0000000	24,14	24,14
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70
Insumo	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,47
				Valor do BDI =>	7,36	Valor com BDI =>	31,00482
				MO com LS =>		2,47	5,29
				Quant. =>	984,2800000	Preço Total =>	31.004,82

14.4								4.968,82
OUTRAS PINTURAS								
14.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150207 SEDOP	Acrilica para piso		m²	1,0000000	18,34	18,34	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36	8,94	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	49,48	0,74	
Insumo	P00036 SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	70,89	3,54	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,26	
				Valor do BDI =>	5,59	Valor com BDI =>	9,12	
				Quant. =>	207,6400000	Preço Total =>	4.968,82	

15								34.740,50
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
15.1								24.623,96
PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES								
15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170332 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,0000000	15,84	15,84	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	17,34	3,64	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	21,50	4,51	
Insumo	E00023 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69	
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,53	
				Valor do BDI =>	4,83	Valor com BDI =>	5,43	
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	20,67	

15.1.2								28,07
Interruptor 1 tecla e tomada (s/fiação)								
Composição	170337 SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)		UN	1,0000000	28,07	28,07	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95	
Insumo	E00063 SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	13,71	13,71	
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,47	
				Valor do BDI =>	8,56	Valor com BDI =>	9,58	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	36,63	

15.1.3								29,92
Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)								
Composição	170334 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	29,92	29,92	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95	
Insumo	E00060 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	15,56	15,56	
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,47	
				Valor do BDI =>	9,12	Valor com BDI =>	39,04	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	39,04	

15.1.4								40,42
Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)								
Composição	170338 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	40,42	40,42	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	17,34	9,19	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	21,50	11,39	
Insumo	E00064 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	19,84	19,84	
				MO sem LS =>	7,32	LS =>	6,41	
				Valor do BDI =>	12,32	Valor com BDI =>	52,74	
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	263,70	

15.1.5								
Código Banco Descrição								
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

44

(Handwritten signatures and marks)



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ:18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20	232,20	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34	86,70	
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20	
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13	
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66	
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18	
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2". Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83	
			MO sem LS =>	69,13	LS =>	60,47	MO com LS =>	129,60
			Valor do BDI =>	70,82	Quant. =>	77,0000000	Valor com BDI =>	303,02
							Preço Total =>	23.332,54
15.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,0000000	24,76	24,76	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41	
Insumo	E00768 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,40	10,40	
			MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,58
			Valor do BDI =>	7,55	Valor com BDI =>	32,31	Quant. =>	24,0000000
							Preço Total =>	775,44
15.2		LUMINÁRIAS					10.116,54	
15.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171015 SEDOP	Luminária abalux - sobrepôr (2x20W) - completa		UN	1,0000000	139,25	139,25	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00	
Insumo	E00590 SEDOP	Luminária abalux - sobrepôr (2x20W) - compl	Material	UN	1,0000000	94,00	94,00	
			MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33	MO com LS =>	30,72
			Valor do BDI =>	42,47	Quant. =>	32,0000000	Valor com BDI =>	181,72
							Preço Total =>	5.815,04
15.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170980 SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepôr		UN	1,0000000	81,15	81,15	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25	
Insumo	E00597 SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepôr	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90	
			MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33	MO com LS =>	30,72
			Valor do BDI =>	24,75	Quant. =>	18,0000000	Valor com BDI =>	105,90
							Preço Total =>	1.906,20
15.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171528 SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1,0000000	23,76	23,76	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,50	1,29	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,34	0,52	
Insumo	E00773 SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	21,95	21,95	
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,22
			Valor do BDI =>	7,24	Quant. =>	64,0000000	Valor com BDI =>	31,00
							Preço Total =>	1.984,00
15.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,51	17,51	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1655000	21,52	3,56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690000	17,75	1,22	
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26	
			MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,26
			Valor do BDI =>	5,34	Quant. =>	18,0000000	Valor com BDI =>	22,85
							Preço Total =>	411,30
16		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					21.320,29	
16.1		ÁGUA FRIA					3.649,32	



Construtora e Ceramica ALTO TAPAJÓS

CNPJ:18.391.3920001-23 INSC. EST.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
16.1.1									
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	466,07	466,07		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	20,68	124,08		
Insumo	H00078 SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,98	80,82		
Insumo	H00074 SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	37,29	111,87		
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,75	3,56		
Insumo	H00080 SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,45	6,90		
Insumo	H00079 SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,50	4,12		
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00		
				MO sem LS =>	93,14	LS =>	81,48	MO com LS =>	174,62
				Valor do BDI =>	142,15	Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	608,22
						Preço Total =>	3.649,32		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
16.2		ESGOTO							
16.2.1									
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	388,33	388,33		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,68	165,44		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72		
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,90	2,95		
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,30	6,57		
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,20	2,80		
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17		
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	35,20	17,60		
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,30	18,45		
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,19		
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,11	32,44		
				MO sem LS =>	108,94	LS =>	95,30	MO com LS =>	204,24
				Valor do BDI =>	118,44	Valor com BDI =>	506,77	Quant. =>	6,0000000
						Preço Total =>	3.040,62		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
16.3		ÁGUAS PLUVIAIS							
16.3.1									
Composição	180513 SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente		M	1,0000000	115,39	115,39		
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caba coletora)		m³	0,1000000	92,07	9,20		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1000000	51,21	5,12		
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ sebo		m²	0,0300000	704,49	21,13		
Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,6000000	68,22	40,93		
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,8000000	10,87	8,69		
Composição Auxiliar	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,8000000	37,91	30,32		
				MO sem LS =>	23,68	LS =>	20,71	MO com LS =>	44,39
				Valor do BDI =>	35,19	Quant. =>	97,1600000	Valor com BDI =>	150,58
						Preço Total =>	14.630,35		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
17.1							
Composição	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	580,21	580,21
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	16,59	69,67
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	20,68	86,85
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08



Construtora e Cerâmica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ:18.391.3920001-23 INSC. EST.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA

Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54		
Insumo	H00263 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	329,99	329,99		
Insumo	H00023 SEDOP	Boisa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50		
Insumo	H00024 SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20		
Insumo	H00025 SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07		
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	38,30	38,30		
			MO sem LS =>		57,19	LS =>	50,03	MO com LS =>	107,22
			Valor do BDI =>		176,96	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	757,17
								Preço Total =>	1.514,34
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190789 SEDOP	Cabide cromado		UN	1,0000000	55,76	55,76		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,13	5,13		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38		
Insumo	H00370 SEDOP	Cabide cromado	Material	UN	1,0000000	44,25	44,25		
			MO sem LS =>		4,08	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,65
			Valor do BDI =>		17,00	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	72,76
								Preço Total =>	145,52
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190691 SEDOP	Ducha higienica cromada		UN	1,0000000	150,15	150,15		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	16,59	5,80		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	20,68	7,23		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,21	0,12		
Insumo	H00051 SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	UN	1,0000000	137,00	137,00		
			MO sem LS =>		4,76	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,93
			Valor do BDI =>		45,79	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	195,94
								Preço Total =>	195,94
17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190232 SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/ torn., sifao e valv.		UN	1,0000000	514,21	514,21		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	20,68	56,87		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	16,59	45,62		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,21	0,60		
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54		
Insumo	H00046 SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95		
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	173,00	173,00		
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	53,70	53,70		
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,43	84,43		
Insumo	H00052 SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1,0000000	87,50	87,50		
			MO sem LS =>		37,44	LS =>	32,76	MO com LS =>	70,20
			Valor do BDI =>		156,83	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	671,04
								Preço Total =>	1.342,08
17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		UN	1,0000000	65,67	65,67		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,13	3,42		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25		
Insumo	H00307 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	UN	1,0000000	58,00	58,00		
			MO sem LS =>		2,72	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,10
			Valor do BDI =>		20,02	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	85,69
								Preço Total =>	171,38
17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190797 SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		UN	1,0000000	74,36	74,36		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,13	6,85		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51		
Insumo	H00372 SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,0000000	59,00	59,00		
			MO sem LS =>		5,45	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,21

4



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Valor do BDI => 22,67 Quant. => Valor com BDI => 2,0000000 97,03
Preço Total => 194,06

18							35.640,28		
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	198,84	198,84		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,50	64,50		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,34	52,02		
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40		
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	5,28	63,36		
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56		
				MO sem LS =>	41,48	LS =>	36,28	MO com LS =>	77,76
				Valor do BDI =>	60,64	Quant. =>	13,0000000	Valor com BDI =>	259,48
						Preço Total =>	3.373,24		

18.2							Total		
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	231085 SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU		PT	1,0000000	1.411,38	1.411,38		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50		
Composição Auxiliar	280021 SEDOP	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	45,52	227,60		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	17,34	104,04		
Insumo	E00728 SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	M	12,0000000	38,00	456,00		
Insumo	E00726 SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	M	12,0000000	14,30	171,60		
Insumo	E00727 SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	M	12,0000000	25,00	300,00		
Insumo	H00374 SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	M	12,0000000	2,34	28,08		
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56		
				MO sem LS =>	179,10	LS =>	156,68	MO com LS =>	335,78
				Valor do BDI =>	430,47	Quant. =>	13,0000000	Valor com BDI =>	1.841,85
						Preço Total =>	23.944,05		

18.3							Total		
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	230262 SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)		PT	1,0000000	490,60	490,60		
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	17,38	156,42		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	21,50	193,50		
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,59	41,59		
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	4,59	13,77		
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	4,59	55,08		
Insumo	E00004 SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,17	4,68		
Insumo	E00030 SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00		
Insumo	E00035 SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,64	2,56		
				MO sem LS =>	125,29	LS =>	109,61	MO com LS =>	234,90
				Valor do BDI =>	149,63	Quant. =>	13,0000000	Valor com BDI =>	640,23
						Preço Total =>	8.322,99		

19							2.296,20		
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,82	6,82		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82		
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	2,08	Quant. =>	258,0000000	Valor com BDI =>	2.296,20
						Preço Total =>	2.296,20		

Total sem BDI R\$ 492.619,18
 Total do BDI 30,40% R\$ 149.756,23
 Total Geral R\$ 642.375,42

4

Construtora e Cerâmica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Bancos B.D.I.30,40% Encargos Sociais

SINAPI - 04/2022 - Pará
SEDOP - 05/2022 - Pará

Desonerado:
Horista: 87,48%
Mensalista: 47,94%

BLOCO B- 3SALAS DE AULA E SALA DE AEE

							15.660,09		
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,0000000	6,77	6,77	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,09	4,21	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	2,06	Quant. =>	253,6600000	Valor com BDI =>	8,83
						Preço Total =>		2.239,81	
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m³	1,0000000	57,59	57,59	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21	
				MO sem LS =>	19,58	LS =>	17,12	MO com LS =>	36,70
				Valor do BDI =>	17,56	Quant. =>	6,1900000	Valor com BDI =>	75,15
						Preço Total =>		465,17	
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado		m³	1,0000000	511,72	511,72	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	21,29	170,32	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,0000000	17,07	341,40	
				MO sem LS =>	178,05	LS =>	155,75	MO com LS =>	333,80
				Valor do BDI =>	156,07	Quant. =>	2,0600000	Valor com BDI =>	667,79
						Preço Total =>		1.375,64	
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,0000000	22,48	22,48	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	17,07	0,34	
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	208,26	2,04	
Insumo	M00002	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	187,43	1,83	
Insumo	M00003	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	93,72	18,27	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	6,85	Quant. =>	102,3100000	Valor com BDI =>	29,33
						Preço Total =>		3.000,75	
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²	1,0000000	5,51	5,51	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	21,09	2,10	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	1,68	Quant. =>	43,1700000	Valor com BDI =>	7,19
						Preço Total =>		310,39	
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,0000000	5,72	5,72	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,09	3,16	
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	1,74	Quant. =>	141,9100000	Valor com BDI =>	7,46
						Preço Total =>		1.058,64	

4

(Handwritten signatures and marks)



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.7								
Composição	020862	SEDOP	Retirada de pilar de madeira		UN	1,0000000	43,47	43,47
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9600000	21,29	20,43
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3500000	17,07	23,04
						MO sem LS => 15,34	LS => 13,42	MO com LS => 28,76
						Valor do BDI => 13,25		Valor com BDI => 56,72
						Quant. => 8,0000000		Preço Total => 453,76
1.8								
Composição	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m²	1,0000000	5,75	5,75
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	21,29	0,63
						MO sem LS => 1,95	LS => 1,71	MO com LS => 3,66
						Valor do BDI => 1,75	Valor com BDI => 7,50	Quant. => 97,1600000
								Preço Total => 728,70
1.9								
Composição	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	21,05	1,05
						MO sem LS => 3,25	LS => 2,85	MO com LS => 6,10
						Valor do BDI => 2,92		Valor com BDI => 12,50
						Quant. => 253,6600000		Preço Total => 3.170,75
1.10								
Composição	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	21,29	0,85
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82
						MO sem LS => 2,61	LS => 2,28	MO com LS => 4,89
						Valor do BDI => 2,33		Valor com BDI => 10,00
						Quant. => 94,6100000		Preço Total => 946,10
1.11								
Composição	020023	SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora		m²	1,0000000	12,78	12,78
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53
						MO sem LS => 4,45	LS => 3,89	MO com LS => 8,34
						Valor do BDI => 3,89		Valor com BDI => 16,67
						Quant. => 114,6000000		Preço Total => 1.910,38
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.336,15
2.1								
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21
						MO sem LS => 17,20	LS => 15,05	MO com LS => 32,25
						Valor do BDI => 15,61		Valor com BDI => 66,82
						Quant. => 12,4800000		Preço Total => 833,91
2.2								
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	54,52	54,52
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31
						MO sem LS => 17,20	LS => 15,05	MO com LS => 32,25
						Valor do BDI => 16,62		Valor com BDI => 71,14
						Quant. => 7,0600000		Preço Total => 502,24
3			FUNDAÇÕES					20.241,41
3.1								
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	2.750,79	2.750,79
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,96	673,20






Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	831,27	831,27	
			MO sem LS =>	342,60	LS =>	299,70	MO com LS =>	642,30
			Valor do BDI =>	838,99			Valor com BDI =>	3.589,78
					Quant. =>	2,7400000	Preço Total =>	9.835,99
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,000000	2.975,19	2.975,19	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	831,27	831,27	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,000000	14,96	897,60	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,000000	5,12	61,44	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,000000	98,74	1.184,88	
			MO sem LS =>	362,92	LS =>	317,48	MO com LS =>	680,40
			Valor do BDI =>	907,43			Valor com BDI =>	3.882,62
					Quant. =>	2,6800000	Preço Total =>	10.405,42
4		ESTRUTURA					13.722,45	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	3.296,33	3.296,33	
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	853,21	853,21	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,000000	5,12	61,44	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,000000	98,74	1.184,88	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,000000	14,96	1.196,80	
			MO sem LS =>	389,76	LS =>	340,96	MO com LS =>	730,72
			Valor do BDI =>	1.005,38	Valor com BDI =>	4.301,71	Preço Total =>	13.722,45
5		PAREDES E PAINÉIS					7.424,26	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,000000	68,22	68,22	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,000000	21,29	21,29	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	17,07	8,53	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,020000	441,07	8,82	
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,000000	0,87	29,58	
			MO sem LS =>	11,70	LS =>	10,24	MO com LS =>	21,94
			Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI =>	89,02
					Quant. =>	83,400000	Preço Total =>	7.424,26
6		COBERTURA					67.941,12	
6.1		ESTRUTURA					35.125,32	
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070052 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²	1,000000	94,00	94,00	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,500000	17,01	25,51	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,500000	21,09	31,63	
Insumo	D00010 SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,046000	285,00	13,11	
Insumo	D00006 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,021000	147,29	3,09	
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,190000	31,80	6,04	
Insumo	D00014 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1,2" 4 m serr.	Material	Dz	0,150000	97,50	14,62	
			MO sem LS =>	20,36	LS =>	17,82	MO com LS =>	38,18
			Valor do BDI =>	28,67			Valor com BDI =>	122,67
					Quant. =>	286,340000	Preço Total =>	35.125,32
6.2		TELHAMENTO					30.595,42	
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,000000	81,88	81,88	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,500000	17,07	25,60	

4

Handwritten signatures and initials.



Construtora e Ceramica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA

Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	21,05	15,78	
Insumo	D00210 SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	27,0000000	1,50	40,50	
			MO sem LS =>	14,49	LS =>	12,67	MO com LS =>	27,16
			Valor do BDI =>	24,97			Valor com BDI =>	106,85
					Quant. =>	286,3400000	Preço Total =>	30.595,42
6.3		CALHAS E CUMEIRAS						2.220,38
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070287 SEDOP	Cumeira de barro		M	1,0000000	18,55	18,55	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,05	4,21	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03	
Insumo	D00173 SEDOP	Cumeira de barro	Material	UN	3,0000000	3,30	9,90	
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,26
			Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	24,20
					Quant. =>	30,3000000	Preço Total =>	733,26
6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070241 SEDOP	Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumieira)		M	1,0000000	12,54	12,54	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,13	5,13	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03	
			MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	16,36
					Quant. =>	90,9000000	Preço Total =>	1.487,12
7		IMPERMEABILIZAÇÃO						4.237,65
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080293 SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	68,07	68,07	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
Composição Auxiliar	080273 SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	45,84	48,13	
Insumo	I00004 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	20,32	8,12	
			MO sem LS =>	17,75	LS =>	15,53	MO com LS =>	33,28
			Valor do BDI =>	20,76			Valor com BDI =>	88,83
					Quant. =>	22,2400000	Preço Total =>	1.975,57
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080300 SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	6,06	6,06	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41	
Insumo	D00202 SEDOP	Cupinicida	Material	L	0,1400000	18,95	2,65	
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,15
			Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	7,90
					Quant. =>	286,3400000	Preço Total =>	2.262,08
8		ESQUADRIAS						33.118,60
8.1		MADEIRA						3.961,64
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	451,75	451,75	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,01	20,41	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	21,09	67,48	
Insumo	D00096 SEDOP	Cabliho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	138,50	83,10	
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	202,38	202,38	
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	12,00	72,00	
			MO sem LS =>	34,42	LS =>	30,11	MO com LS =>	64,53
			Valor do BDI =>	137,78			Valor com BDI =>	589,53
					Quant. =>	6,7200000	Preço Total =>	3.961,64

44

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



							29.156,96		
8.2		OUTROS MATERIAIS							
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m ²	1,0000000	727,30	727,30		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	17,13	47,96		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	21,29	59,61		
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	122,00	122,00		
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m ²	1,0500000	474,03	497,73		
				MO sem LS =>	38,14	LS =>	33,37	MO com LS =>	71,51
				Valor do BDI =>	221,82	Quant. =>	30,7200000	Valor com BDI =>	949,12
								Preço Total =>	29.156,96
							814,44		
9		FERRAGENS							
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1002260 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.		CJ	1,0000000	156,03	156,03		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,01	3,40		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,09	42,18		
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	14,65	43,95		
Insumo	D00131 SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,0000000	66,50	66,50		
				MO sem LS =>	16,89	LS =>	14,78	MO com LS =>	31,67
				Valor do BDI =>	47,58	Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	203,61
								Preço Total =>	814,44
							19.516,34		
10		REVESTIMENTOS							
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m ²	1,0000000	10,87	10,87		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,92		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,89		
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m ³	0,0030000	687,41	2,06		
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>	3,31	Quant. =>	166,8000000	Valor com BDI =>	14,18
								Preço Total =>	2.365,22
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m ²	1,0000000	44,44	44,44		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52		
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m ³	0,0250000	441,07	11,02		
				MO sem LS =>	12,99	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,36
				Valor do BDI =>	13,55	Quant. =>	295,7600000	Valor com BDI =>	57,99
								Preço Total =>	17.151,12
							1.515,57		
11		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS							
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120688 SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)		M	1,0000000	11,27	11,27		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	17,13	2,05		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,29	1,27		
Composição Auxiliar	270768 SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m ²	0,1000000	25,91	2,59		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m ³	0,0070000	79,81	0,55		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0700000	45,15	3,16		
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	0,2050000	2,30	0,47		
Insumo	A00013 SEDOP	Granitina	Material	KG	1,4000000	0,80	1,12		
Insumo	M00009 SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,0130000	5,20	0,06		
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI =>	3,43	Quant. =>	103,1000000	Valor com BDI =>	14,70
								Preço Total =>	1.515,57






Construtora e Cerâmica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



							46.683,01				
12		PISOS									
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	130492 SEDOP	Caçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	114,84	114,84				
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	51,21	1,02				
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	673,34	13,46				
Composição Auxiliar	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	91,95	91,95				
Composição Auxiliar	040026 SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0070000	1.202,79	8,41				
				MO sem LS =>	17,19	LS =>	15,04	MO com LS =>	32,23		
				Valor do BDI =>	35,02	Valor com BDI =>	149,86	Quant. =>	42,2000000	Preço Total =>	6.324,09

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	68,47	68,47		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	45,15	18,06		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58		
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	206,11	22,67		
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,78	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI =>	20,88	Valor com BDI =>	129,8000000	Preço Total =>	11.597,63

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130626 SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,0000000	112,99	112,99		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AIUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77		
Composição Auxiliar	270768 SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,0000000	25,91	25,91		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	45,15	31,60		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58		
Insumo	M00009 SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,1300000	5,20	0,67		
Insumo	A00013 SEDOP	Granitina	Material	KG	14,0000000	0,80	11,20		
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0500000	2,30	4,71		
				MO sem LS =>	15,72	LS =>	13,75	MO com LS =>	29,47
				Valor do BDI =>	34,46	Valor com BDI =>	164,8000000	Preço Total =>	24.299,76

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130233 SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	1,0000000	57,56	57,56		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	21,29	23,41		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	45,15	9,03		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	79,81	1,75		
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0000000	2,30	4,60		
				MO sem LS =>	15,01	LS =>	13,14	MO com LS =>	28,15
				Valor do BDI =>	17,55	Valor com BDI =>	59,4000000	Preço Total =>	4.461,53

13		FORRO							
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	52,04	52,04		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AIUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,01	15,30		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,09	18,98		
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	16,83	3,36		
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	144,00	14,40		
				MO sem LS =>	12,22	LS =>	10,69	MO com LS =>	22,91
				Valor do BDI =>	15,87	Valor com BDI =>	106,9000000	Preço Total =>	67,91

4

Q

Handwritten signatures and initials.



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



				Quant. =>	164,800000	Preço Total =>	11.191,56
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2							
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambrí de PVC		m ²	1,0000000	42,37	42,37
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,01	5,10
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,09	6,32
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambrí de PVC	Material	m ²	1,0000000	30,95	30,95
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,56
				Valor do BDI =>	12,92	Valor com BDI =>	7,63
				Quant. =>	164,8000000	Preço Total =>	55,29
							9.111,79
							29.816,80
14		PINTURA					5.902,26
14.1		A BASE DE ÁGUA					
14.1.1							
Composição	150129 SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA		m ²	1,0000000	11,46	11,46
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40
Insumo	P00006 SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,0300000	31,90	0,95
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	3,49	Valor com BDI =>	6,58
				Quant. =>	394,8000000	Preço Total =>	5.902,26
							709,90
14.2		ESMALTE					
14.2.1							
Composição	150134 SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m ²	1,0000000	40,48	40,48
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,07	11,94
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,36	15,65
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	106,90	4,27
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	47,00	2,82
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,6000000	1,00	0,60
Insumo	P00030 SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	117,75	4,71
				MO sem LS =>	9,52	LS =>	8,33
				Valor do BDI =>	12,34	Valor com BDI =>	17,85
				Quant. =>	13,4400000	Preço Total =>	52,82
							709,90
							20.874,34
14.3		ACRÍLICA					
14.3.1							
Composição	150180 SEDOP	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m ²	1,0000000	24,14	24,14
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12
Insumo	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,47
				Valor do BDI =>	7,36	Valor com BDI =>	5,29
				Quant. =>	537,0000000	Preço Total =>	31,50
							16.915,50
14.3.2							
Composição	150586 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m ²	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	22,36	7,82
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	17,07	5,97
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1500000	47,00	7,05
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,16
				Valor do BDI =>	6,50	Valor com BDI =>	8,92
				Quant. =>	142,2000000	Preço Total =>	27,84
							3.958,84
14.4		OUTRAS PINTURAS					2.330,30






Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ:18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



14.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	18,34	18,34	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36	8,94	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	49,48	0,74	
Insumo	P00036 SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	70,89	3,54	
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,12
			Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	23,93
					Quant. =>	97,3800000	Preço Total =>	2.330,30
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.233,11	
15.1		PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES					10.843,71	
15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170332 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,0000000	15,84	15,84	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	17,34	3,64	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	21,50	4,51	
Insumo	E00023 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69	
			MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,43
			Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	20,67
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	20,67
15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170334 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	29,92	29,92	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95	
Insumo	E00060 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	15,56	15,56	
			MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,58
			Valor do BDI =>	9,12			Valor com BDI =>	39,04
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	39,04
15.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170338 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	40,42	40,42	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	17,34	9,19	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	21,50	11,39	
Insumo	E00064 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	19,84	19,84	
			MO sem LS =>	7,32	LS =>	6,41	MO com LS =>	13,73
			Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>	158,22
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	158,22
15.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20	232,20	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34	86,70	
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20	
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13	
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66	
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18	
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"-Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83	
			MO sem LS =>	69,13	LS =>	60,47	MO com LS =>	129,60
			Valor do BDI =>	70,82			Valor com BDI =>	303,02
					Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	10.302,68
15.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,0000000	24,76	24,76	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41	
Insumo	E00768 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,40	10,40	
			MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,58
			Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	32,31





Construtora e Cerâmica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA

				Quant. =>	10,000000	Preço Total =>	323,10
15.2		LUMINÁRIAS					5.389,40
15.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171015 SEDOP	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa		UN	1,0000000	139,25	139,25
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00
Insumo	E00590 SEDOP	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - compl	Material	UN	1,0000000	94,00	94,00
					MO sem LS => 16,39	LS => 14,33	MO com LS => 30,72
					Valor do BDI => 42,47	Quant. => 20,0000000	Valor com BDI => 181,72
						Preço Total =>	3.634,40
15.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170980 SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor		UN	1,0000000	81,15	81,15
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25
Insumo	E00597 SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90
					MO sem LS => 16,39	LS => 14,33	MO com LS => 30,72
					Valor do BDI => 24,75	Quant. => 4,0000000	Valor com BDI => 105,90
						Preço Total =>	423,60
15.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171528 SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1,0000000	23,76	23,76
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,50	1,29
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,34	0,52
Insumo	E00773 SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	21,95	21,95
					MO sem LS => 0,65	LS => 0,57	MO com LS => 1,22
					Valor do BDI => 7,24	Quant. => 40,0000000	Valor com BDI => 31,00
						Preço Total =>	1.240,00
15.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,51	17,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	21,52	3,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,75	1,22
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26
					MO sem LS => 1,74	LS => 1,52	MO com LS => 3,26
					Valor do BDI => 5,34	Quant. => 4,0000000	Valor com BDI => 22,85
						Preço Total =>	91,40
16		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					8.676,41
16.1		AGUAS PLUVIAIS					8.676,41
16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180513 SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente		M	1,0000000	115,39	115,39
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1000000	92,07	9,20
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0300000	704,49	21,13
Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,6000000	68,22	40,93
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1000000	51,21	5,12
Composição Auxiliar	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,8000000	37,91	30,32
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,8000000	10,87	8,69
					MO sem LS => 23,68	LS => 20,71	MO com LS => 44,39
					Valor do BDI => 35,19	Quant. => 150,58	Valor com BDI => 57,6200000
						Preço Total =>	8.676,41
17		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					19.190,92
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	198,84	198,84
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,34	52,02
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,50	64,50

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Construtora e Cerâmica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ:18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA

Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	5,28	63,36
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56
				MO sem LS =>	41,48	LS =>	36,28
				Valor do BDI =>	60,64	MO com LS =>	77,76
				Quant. =>	7,0000000	Valor com BDI =>	259,48
						Preço Total =>	1.816,36

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231085 SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)		PT	1,0000000	1.411,38	1.411,38
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	17,34	104,04
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50
Composição Auxiliar	280021 SEDOP	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	45,52	227,60
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56
Insumo	E00727 SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	M	12,0000000	25,00	300,00
Insumo	E00726 SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	M	12,0000000	14,30	171,60
Insumo	H00374 SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	M	12,0000000	2,34	28,08
Insumo	E00728 SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	M	12,0000000	38,00	456,00
				MO sem LS =>	179,10	LS =>	156,68
				Valor do BDI =>	430,47	MO com LS =>	335,78
				Quant. =>	7,0000000	Valor com BDI =>	1.841,85
						Preço Total =>	12.892,95

17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230262 SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)		PT	1,0000000	490,60	490,60
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	17,38	156,42
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	21,50	193,50
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,59	41,59
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	4,59	13,77
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	4,59	55,08
Insumo	E00004 SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,17	4,68
Insumo	E00030 SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00
Insumo	E00035 SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,64	2,56
				MO sem LS =>	125,29	LS =>	109,61
				Valor do BDI =>	149,63	MO com LS =>	234,90
				Quant. =>	7,0000000	Valor com BDI =>	640,23
						Preço Total =>	4.481,61

18		LIMPEZA FINAL					1.272,70
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,82	6,82
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,01
				Valor do BDI =>	2,08	MO com LS =>	4,30
				Valor com BDI =>	8,90	Quant. =>	143,0000000
						Preço Total =>	1.272,70

TOTAL S/BDI R\$ 251.130,98
BDI R\$ 76.343,82
TOTAL C/BD R\$ 327.474,81

BLOCO C - 5 salas de aula, biblioteca, lab. de informática e lab multidisciplinar

Bancos

B.D.1.30,40%

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2022 - Pará
SEDOP - 05/2022 - Pará

Desonerado:
Horista: 87,48%
Mensalista: 47,94%

4



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



1 SERVIÇOS PRELIMINARES								868,70
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha		M	1,0000000	1,83	1,83
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,07	0,51
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	21,09	0,63
Insumo	D00281	SEDOP	Permanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0040000	152,00	0,60
Insumo	D00082	SEDOP	Preço 2"x11	Material	KG	0,0050000	18,40	0,09
						MO sem LS => 0,41	LS => 0,35	MO com LS => 0,76
						Valor do BDI => 0,55		Valor com BDI => 2,38
						Quant. => 365,0000000		Preço Total => 868,70
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								9.350,74
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21
						MO sem LS => 17,20	LS => 15,05	MO com LS => 32,25
						Valor do BDI => 15,61		Valor com BDI => 66,82
						Quant. => 86,1000000		Preço Total => 5.753,20
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	54,52	54,52
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31
						MO sem LS => 17,20	LS => 15,05	MO com LS => 32,25
						Valor do BDI => 16,62		Valor com BDI => 71,14
						Quant. => 50,5700000		Preço Total => 3.597,54
3 FUNDAÇÕES								132.892,14
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	2.750,79	2.750,79
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,96	673,20
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck=20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27
						MO sem LS => 342,60	LS => 299,70	MO com LS => 642,30
						Valor do BDI => 838,99		Valor com BDI => 3.589,78
						Quant. => 17,2700000		Preço Total => 61.995,50
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	2.975,19	2.975,19
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck=20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	14,96	897,60
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88
						MO sem LS => 362,92	LS => 317,48	MO com LS => 680,40
						Valor do BDI => 907,43		Valor com BDI => 3.882,62
						Quant. => 18,2600000		Preço Total => 70.896,64
4 ESTRUTURA								89.432,55
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.296,33	3.296,33
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck=25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	853,21	853,21
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80

4

Q B P



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93) 99177-5217 ☎ (93) 98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA

Prefeitura Municipal de Jacareacanga
FL. 933
A

MO sem LS => 389,76 LS => 340,96 MO com LS => 730,72
Valor do BDI => 1.005,38 Valor com BDI => 4.301,71 Quant. => 20,7900000 Preço Total => 89.432,55

5 PAREDES E PAINES							50.607,87		
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m ²	1,0000000	68,22	68,22		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29		
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m ³	0,0200000	441,07	8,82		
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58		
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	10,24	MO com LS =>	21,94
				Valor do BDI =>	20,80	Quant. =>	568,5000000	Preço Total =>	89,02
									50.607,87

6 COBERTURA							149.699,70		
6.1 ESTRUTURA							77.388,82		
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070052 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m ²	1,0000000	94,00	94,00		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,01	25,51		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,09	31,63		
Insumo	D00006 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	147,29	3,09		
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	31,80	6,04		
Insumo	D00014 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	97,50	14,62		
Insumo	D00010 SEDOP	Pernambuco 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	285,00	13,11		
				MO sem LS =>	20,36	LS =>	17,82	MO com LS =>	38,18
				Valor do BDI =>	28,67	Quant. =>	630,8700000	Preço Total =>	122,67
									77.388,82

6.2 TELHAMENTO							67.408,45		
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan		m ²	1,0000000	81,88	81,88		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,07	25,60		
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	21,05	15,78		
Insumo	D00210 SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	27,0000000	1,50	40,50		
				MO sem LS =>	14,49	LS =>	12,67	MO com LS =>	27,16
				Valor do BDI =>	24,97	Quant. =>	630,8700000	Preço Total =>	106,85
									67.408,45

6.3 CALHAS E CUMEIRAS							4.902,43		
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070287 SEDOP	Cumeeira de barro		M	1,0000000	18,55	18,55		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41		
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,05	4,21		
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m ³	0,0020000	515,11	1,03		
Insumo	D00173 SEDOP	Cumeeira de barro	Material	UN	3,0000000	3,30	9,90		
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	5,65	Quant. =>	66,9000000	Preço Total =>	24,20
									1.618,98

6.3.2							3.283,45		
6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070241 SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)		M	1,0000000	12,54	12,54		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,13	5,13		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38		
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m ³	0,0020000	515,11	1,03		
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	3,82	Quant. =>	200,7000000	Preço Total =>	16,36
									3.283,45

HP

(Handwritten signatures and initials)

Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA

7								23.544,01
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080293 SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	68,07	68,07	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
Composição Auxiliar	080273 SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	45,84	48,13	
Insumo	100004 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	20,32	8,12	
				MO sem LS =>	17,75	LS =>	15,53	
				Valor do BDI =>	20,76	MO com LS =>	33,28	
						Valor com BDI =>	88,83	
						Quant. =>	208,9400000	
						Preço Total =>	18.560,14	
7.2								
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080300 SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	6,06	6,06	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41	
Insumo	D00202 SEDOP	Cupinicida	Material	L	0,1400000	18,95	2,65	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,00	
				Valor do BDI =>	1,84	MO com LS =>	2,15	
						Valor com BDI =>	7,90	
						Quant. =>	630,8700000	
						Preço Total =>	4.983,87	
8								101.143,60
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.1.1		MADEIRA					8.418,48	
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	451,75	451,75	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,01	20,41	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	21,09	67,48	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38	
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	12,00	72,00	
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	138,50	83,10	
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	202,38	202,38	
				MO sem LS =>	34,42	LS =>	30,11	
				Valor do BDI =>	137,78	MO com LS =>	64,53	
						Valor com BDI =>	589,53	
						Quant. =>	14,2800000	
						Preço Total =>	8.418,48	
8.2								17.630,75
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090400 SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	317,69	317,69	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,13	25,69	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38	
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62	
Insumo	D00098 SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	230,00	230,00	
				MO sem LS =>	25,50	LS =>	22,30	
				Valor do BDI =>	96,89	MO com LS =>	47,80	
						Valor com BDI =>	414,58	
						Quant. =>	34,8000000	
						Preço Total =>	14.427,38	
8.2.2								
8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090399 SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	371,93	371,93	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38	
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62	
Insumo	D00133 SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	289,38	289,38	
				MO sem LS =>	23,78	LS =>	20,81	
				Valor do BDI =>	113,43	MO com LS =>	44,59	
						Valor com BDI =>	485,36	
						Quant. =>	6,6000000	
						Preço Total =>	3.203,37	
8.3								75.094,37
8.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	727,30	727,30	

HP

Q

AB

T



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ:18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

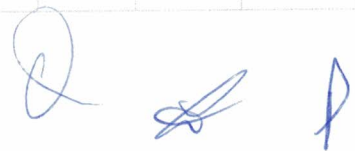
☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,800000	17,13	47,96
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,800000	21,29	59,61
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	Cl	1,000000	122,00	122,00
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,050000	474,03	497,73
				MO sem LS =>	38,14	LS =>	33,37
				Valor do BDI =>	221,82	MO com LS =>	71,51
				Quant. =>	79,1200000	Valor com BDI =>	949,12
						Preço Total =>	75.094,37
9		REVESTIMENTOS					98.141,59
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,000000	10,87	10,87
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,230000	17,07	3,92
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,230000	21,29	4,89
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,003000	687,41	2,06
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,89
				Valor do BDI =>	3,31	MO com LS =>	6,20
				Quant. =>	1.137,000000	Valor com BDI =>	14,18
						Preço Total =>	16.122,66
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,000000	37,91	37,91
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,700000	17,13	11,99
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,700000	21,29	14,90
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,025000	441,07	11,02
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	9,34
				Valor do BDI =>	11,56	MO com LS =>	20,02
				Quant. =>	115,9800000	Valor com BDI =>	49,47
						Preço Total =>	5.737,53
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,000000	44,44	44,44
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,870000	17,13	14,90
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,870000	21,29	18,52
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,025000	441,07	11,02
				MO sem LS =>	12,99	LS =>	11,37
				Valor do BDI =>	13,55	MO com LS =>	24,36
				Quant. =>	1.021,0200000	Valor com BDI =>	59.208,94
						Preço Total =>	59.208,94
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,000000	82,28	82,28
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,200000	21,29	25,54
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,600000	17,07	10,24
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,050000	35,60	37,38
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,200000	4,48	5,37
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,000000	0,75	3,75
				MO sem LS =>	12,95	LS =>	11,32
				Valor do BDI =>	25,09	MO com LS =>	24,27
				Quant. =>	15,9000000	Valor com BDI =>	107,37
						Preço Total =>	1.707,18
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110581 SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)		m²	1,000000	117,65	117,65
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,200000	21,29	25,54
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,600000	17,07	10,24
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,500000	4,48	6,72
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,000000	0,75	3,75
Insumo	A00052 SEDOP	Cerâmica 10x10cm (preço médio)	Material	m²	1,050000	68,00	71,40
				MO sem LS =>	12,95	LS =>	11,32
				Valor do BDI =>	35,88	MO com LS =>	24,27
				Quant. =>	100,0800000	Valor com BDI =>	153,53
						Preço Total =>	15.365,28
10		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					3.000,27
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

4





Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição	120688 SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)		M	1,000000	11,27	11,27
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,120000	17,13	2,05
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,060000	21,29	1,27
Composição Auxiliar	270768 SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	0,100000	25,91	2,59
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,007000	79,81	0,55
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,070000	45,15	3,16
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	0,205000	2,30	0,47
Insumo	A00013 SEDOP	Granitina	Material	KG	1,400000	0,80	1,12
Insumo	M00009 SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,013000	5,20	0,06

MO sem LS => 1,57 LS => 1,37 MO com LS => 2,94
 Valor do BDI => 3,43 Valor com BDI => 14,70
 Quant. => 204,100000 Preço Total => 3.000,27

PISOS 118.924,09

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492 SEDOP	Calçada (incl. laticer, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,000000	114,84	114,84
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,020000	51,21	1,02
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,020000	673,34	13,46
Composição Auxiliar	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,000000	91,95	91,95
Composição Auxiliar	040026 SEDOP	Baldrame em conc. cíclopico c/ pedra preta incl. forma		m³	0,007000	1.202,79	8,41

MO sem LS => 17,19 LS => 15,04 MO com LS => 32,23
 Valor do BDI => 35,02 Valor com BDI => 149,86
 Quant. => 47,190000 Preço Total => 7.071,89

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,000000	68,47	68,47
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,400000	21,29	8,51
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,800000	17,07	13,65
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,070000	79,81	5,58
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,400000	45,15	18,06
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,110000	206,11	22,67

MO sem LS => 7,76 LS => 6,78 MO com LS => 14,54
 Valor do BDI => 20,88 Valor com BDI => 89,35
 Quant. => 511,000000 Preço Total => 45.657,85

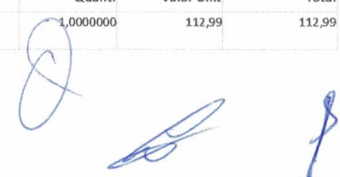
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,000000	36,14	36,14
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,800000	17,07	13,65
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,600000	21,29	12,77
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,150000	45,15	6,77
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,037000	79,81	2,95

MO sem LS => 9,34 LS => 8,17 MO com LS => 17,51
 Valor do BDI => 11,02 Valor com BDI => 47,16
 Quant. => 1,500000 Preço Total => 70,74

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		m²	1,000000	75,50	75,50
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,600000	17,07	10,24
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,200000	21,29	25,54
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,200000	4,48	5,37
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,000000	0,75	3,75
Insumo	A00002 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,000000	30,60	30,60

MO sem LS => 12,95 LS => 11,32 MO com LS => 24,27
 Valor do BDI => 23,02 Valor com BDI => 98,52 Quant. => 1,500000 Preço Total => 147,78

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130626 SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,000000	112,99	112,99



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS



CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA

Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77		
Composição Auxiliar	270768 SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,0000000	25,91	25,91		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	45,15	31,60		
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0500000	2,30	4,71		
Insumo	A00013 SEDOP	Granitina	Material	KG	14,0000000	0,80	11,20		
Insumo	M00009 SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,1300000	5,20	0,67		
				MO sem LS =>	15,72	LS =>	13,75	MO com LS =>	29,47
				Valor do BDI =>	34,46	Quant. =>	379,9000000	Valor com BDI =>	147,45
						Preço Total =>	56,016,25		

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130233 SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	1,0000000	57,56	57,56		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	21,29	23,41		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	45,15	9,03		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	79,81	1,75		
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0000000	2,30	4,60		
				MO sem LS =>	15,01	LS =>	13,14	MO com LS =>	28,15
				Valor do BDI =>	17,55	Quant. =>	132,6000000	Valor com BDI =>	75,11
						Preço Total =>	9,959,58		

12		FORRO					46.618,87		
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	52,04	52,04		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,01	15,30		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,09	18,98		
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	16,83	3,36		
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	144,00	14,40		
				MO sem LS =>	12,22	LS =>	10,69	MO com LS =>	22,91
				Valor do BDI =>	15,87	Quant. =>	378,4000000	Valor com BDI =>	67,91
						Preço Total =>	25.697,14		

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	42,37	42,37		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,01	5,10		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,09	6,32		
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	30,95	30,95		
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,63
				Valor do BDI =>	12,92	Quant. =>	378,4000000	Valor com BDI =>	55,29
						Preço Total =>	20.921,73		

13		PINTURAS					54.192,05		
13.1		A BASE DE ÁGUA					10.151,34		
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150129 SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA		m²	1,0000000	11,46	11,46		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40		
Insumo	P00006 SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,0300000	31,90	0,95		
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,58
				Valor do BDI =>	3,49	Quant. =>	679,0200000	Valor com BDI =>	14,95
						Preço Total =>	10.151,34		

13.2		ESMALTE					4.304,27
13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total





Composição	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m ²	1,0000000	51,75	51,75
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	22,36	24,59
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	106,90	6,41
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,99	1,49
				MO sem LS =>	14,97	LS =>	13,09
				MO com LS =>			28,06
				Valor do BDI =>	15,78	Valor com BDI =>	41,4000000
				Quant. =>			41,4000000
				Preço Total =>			2.795,74
13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150134 SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m ²	1,0000000	40,48	40,48
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,07	11,94
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,36	15,65
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	106,90	4,27
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	47,00	2,82
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,6000000	1,00	0,60
Insumo	P00030 SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	117,75	4,71
				MO sem LS =>	9,52	LS =>	8,33
				MO com LS =>			17,85
				Valor do BDI =>	12,34	Valor com BDI =>	52,82
				Quant. =>			28,5600000
				Preço Total =>			1.508,53
13.3		ACRÍLICA					35.434,07
13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150586 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m ²	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	17,07	5,97
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	22,36	7,82
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1500000	47,00	7,05
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,16
				MO com LS =>			8,92
				Valor do BDI =>	6,50	Valor com BDI =>	27,84
				Quant. =>			268,6000000
				Preço Total =>			7.477,82
13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180 SEDOP	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m ²	1,0000000	24,14	24,14
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70
Insumo	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,47
				MO com LS =>			5,29
				Valor do BDI =>	7,36	Valor com BDI =>	31,50
				Quant. =>			887,5000000
				Preço Total =>			27.956,25
13.4		OUTRAS PINTURAS					4.302,37
13.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso		m ²	1,0000000	18,34	18,34
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36	8,94
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	49,48	0,74
Insumo	P00036 SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	70,89	3,54
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,26
				MO com LS =>			9,12
				Valor do BDI =>	5,59	Valor com BDI =>	23,93
				Quant. =>			179,7900000
				Preço Total =>			4.302,37
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					49.614,67
14.1		PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES					36.513,64



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

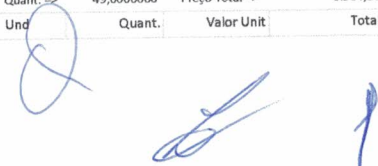
CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93) 99177-5217 ☎ (93) 98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.1							
Composição	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20	232,20
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34	86,70
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rigido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2" - Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
					MO sem LS => 69,13	LS => 60,47	MO com LS => 129,60
					Valor do BDI => 70,82	Valor com BDI => 303,02	303,02
					Quant. => 113,0000000	Preço Total => 34.241,26	34.241,26
4.1.2							
Composição	170332 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,0000000	15,84	15,84
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	17,34	3,64
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	21,50	4,51
Insumo	E00023 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69
					MO sem LS => 2,90	LS => 2,53	MO com LS => 5,43
					Valor do BDI => 4,83	Valor com BDI => 20,67	20,67
					Quant. => 1,0000000	Preço Total => 20,67	20,67
14.1.3							
Composição	170338 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	40,42	40,42
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	17,34	9,19
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	21,50	11,39
Insumo	E00064 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	19,84	19,84
					MO sem LS => 7,32	LS => 6,41	MO com LS => 13,73
					Valor do BDI => 12,32	Valor com BDI => 52,74	52,74
					Quant. => 9,0000000	Preço Total => 474,66	474,66
14.1.4							
Composição	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,0000000	24,76	24,76
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41
Insumo	E00768 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,40	10,40
					MO sem LS => 5,11	LS => 4,47	MO com LS => 9,58
					Valor do BDI => 7,55	Valor com BDI => 32,31	32,31
					Quant. => 55,0000000	Preço Total => 1.777,05	1.777,05
14.2		LUMINÁRIAS					13.101,03
14.2.1							
Composição	170980 SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor		UN	1,0000000	81,15	81,15
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00
Insumo	E00597 SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90
					MO sem LS => 16,39	LS => 14,33	MO com LS => 30,72
					Valor do BDI => 24,75	Valor com BDI => 105,90	105,90
					Quant. => 9,0000000	Preço Total => 953,10	953,10
14.2.2							
Composição	171015 SEDOP	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa		UN	1,0000000	139,25	139,25
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00
Insumo	E00590 SEDOP	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - compl	Material	UN	1,0000000	94,00	94,00
					MO sem LS => 16,39	LS => 14,33	MO com LS => 30,72
					Valor do BDI => 42,47	Valor com BDI => 181,72	181,72
					Quant. => 49,0000000	Preço Total => 8.904,28	8.904,28
14.2.3							

Prefeitura
FL. 931
18



Construtora e Ceramica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA

Composição	171528 SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1,0000000	23,76	23,76
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,50	1,29
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,34	0,52
Insumo	E00773 SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	21,95	21,95
		MO sem LS =>			0,65	LS =>	0,57
		Valor do BDI =>			7,24	MO com LS =>	1,22
				Quant. =>	98,0000000	Valor com BDI =>	31,00
						Preço Total =>	3.038,00

14.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,51	17,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,75	1,22
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	21,52	3,56
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26
		MO sem LS =>			1,74	LS =>	1,52
		Valor do BDI =>			5,34	MO com LS =>	3,26
				Quant. =>	9,0000000	Valor com BDI =>	22,85
						Preço Total =>	205,65

15		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					26.210,31
15.1		ÁGUA FRIA					3.649,32
15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	466,07	466,07
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	20,68	124,08
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72
Insumo	H00078 SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,98	80,82
Insumo	H00074 SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	37,29	111,87
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,75	3,56
Insumo	H00080 SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,45	6,90
Insumo	H00079 SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,50	4,12
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00
		MO sem LS =>			93,14	LS =>	81,48
		Valor do BDI =>			142,15	MO com LS =>	174,62
				Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	3.649,32
						Preço Total =>	2.533,85

15.2		ESGOTO					2.533,85
15.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		PT	1,0000000	388,33	388,33
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,68	165,44
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,90	2,95
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,30	18,45
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	35,20	17,60
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,11	32,44
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,20	2,80
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,19
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,30	6,57
		MO sem LS =>			108,94	LS =>	95,30
		Valor do BDI =>			118,44	MO com LS =>	204,24
				Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	506,77
						Preço Total =>	2.533,85

15.3		AGUAS PLUVIAIS					20.027,14
15.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180513 SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente		M	1,0000000	115,39	115,39

4

(Handwritten signatures and marks)



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga - PA



Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1000000	92,07	9,20
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1000000	51,21	5,12
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0300000	704,49	21,13
Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,6000000	68,22	40,93
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,8000000	10,87	8,69
Composição Auxiliar	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,8000000	37,91	30,32

MO sem LS => 23,68 LS => 20,71 MO com LS => 44,39
 Valor do BDI => 35,19 Valor com BDI => 150,58
 Quant. => 133,0000000 Preço Total => 20.027,14

16		LOUÇAS E METAIS					182,07
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		UN	1,0000000	65,67	65,67
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,13	3,42
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25
Insumo	H00307 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	UN	1,0000000	58,00	58,00

MO sem LS => 2,72 LS => 2,38 MO com LS => 5,10
 Valor do BDI => 20,02 Valor com BDI => 85,69
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 85,69

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190231 SEDOP	Chuveiro cromado		UN	1,0000000	73,86	73,86
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,68	10,34
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,59	8,29
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,1200000	0,21	0,23
Insumo	H00054 SEDOP	Chuveiro cromado	Material	UN	1,0000000	55,00	55,00

MO sem LS => 6,81 LS => 5,95 MO com LS => 12,76
 Valor do BDI => 22,52 Valor com BDI => 96,38
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 96,38

17		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					43.864,96
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	198,84	198,84
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,50	64,50
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,34	52,02
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 2,5mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 2,5mm (LH)	Material	M	12,0000000	5,28	63,36
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56

MO sem LS => 41,48 LS => 36,28 MO com LS => 77,76
 Valor do BDI => 60,64 Valor com BDI => 259,48
 Quant. => 16,0000000 Preço Total => 4.151,68

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231085 SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU		PT	1,0000000	1.411,38	1.411,38
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	17,34	104,04
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50
Composição Auxiliar	280021 SEDOP	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	45,52	227,60
Insumo	E00728 SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	M	12,0000000	38,00	456,00
Insumo	E00726 SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	M	12,0000000	14,30	171,60
Insumo	E00727 SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	M	12,0000000	25,00	300,00
Insumo	H00374 SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	M	12,0000000	2,34	28,08
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56

MO sem LS => 179,10 LS => 156,68 MO com LS => 335,78
 Valor do BDI => 430,47 Valor com BDI => 1.841,85 Quant. => 16,0000000 Preço Total => 29.469,60

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Construtora e Cerâmica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.392/0001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93) 99177-5217 ☎ (93) 98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição	230262 SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,c,airstop e fiação)		PT	1,0000000	490,60	490,60		
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	17,38	156,42		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	21,50	193,50		
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,59	41,59		
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	4,59	13,77		
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	4,59	55,08		
Insumo	E00030 SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00		
Insumo	E00035 SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,64	2,56		
Insumo	E00004 SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,17	4,68		
				MO sem LS =>	125,29	LS =>	109,61	MO com LS =>	234,90
				Valor do BDI =>	149,63			Valor com BDI =>	640,23
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	10.243,68
									20.954,11

18		DIVERSOS							
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUP-01 Próprio	Bancada de parede em granito (largura = 0,90 m)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	515,86	515,86		
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,91	21,91		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,09	8,54		
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,8000000	475,47	380,37		
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,0000000	49,68	49,68		
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	22,76	45,52		
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,92	5,52		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0500000	86,57	4,32		
				MO sem LS =>	11,12	LS =>	9,73	MO com LS =>	20,85
				Valor do BDI =>	157,33			Valor com BDI =>	673,19
						Quant. =>	7,9500000	Preço Total =>	5.351,86

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUP-02 Próprio	Bancada com laje de concreto armado revestida com granito com duas cubas de inox, torneiras, sifões e válvulas metálicas 1,20 x 2,50	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.057,54	5.057,54		
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	21,91	219,10		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2200000	17,09	89,20		
Composição Auxiliar	260651 SEDOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)		M	3,0000000	347,89	1.043,67		
Composição Auxiliar	051171 SEDOP	Concreto armado FCK=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden		m³	0,2100000	3.297,43	692,46		
Insumo	00036792 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREIADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 11.78)	Material	UN	2,0000000	167,80	335,60		
Insumo	H00422 SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	Material	UN	2,0000000	209,90	419,80		
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	4,3000000	475,47	2.044,52		
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	3,8440000	49,68	190,96		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,2568000	86,57	22,23		
				MO sem LS =>	421,76	LS =>	368,96	MO com LS =>	790,72
				Valor do BDI =>	1.542,54			Valor com BDI =>	6.600,08
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	13.200,16

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091464 SEDOP	Portas em MDF (sob bancadas)		m²	1,0000000	231,54	231,54		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,01	8,50		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,09	10,54		
Insumo	D00483 SEDOP	Portas em MDF p/ armário debaixo de pia	Material	m²	1,0000000	212,50	212,50		
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	5,94	MO com LS =>	12,72
				Valor do BDI =>	70,61			Valor com BDI =>	302,15
						Quant. =>	7,9500000	Preço Total =>	2.402,09
									2.803,50

19		LIMPEZA FINAL							
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

4

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Construtora e Cerâmica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,82	6,82			
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82			
			MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,30		
			Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>	8,90	Quant. =>	315,0000000	Preço Total =>	2.803,50

TOTAL S/ BDI R\$783.213,37
 BDI 30,40% R\$ 238.096,86
 TOTAL GERAL R\$ 1.021310,24

AUDITÓRIO

Bancos
 SINAPI - 04/2022 - Pará
 SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.30,40%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,48%
 Mensalista: 47,94%

1			SERVIÇOS PRELIMINARES							320,75
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	010269 SEDOP	Locação planimetrica de linha		M	1,0000000	1,83	1,83			
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,07	0,51			
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	21,09	0,63			
Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0050000	18,40	0,09			
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0040000	152,00	0,60			
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,76	
				Valor do BDI =>	0,55	Valor com BDI =>		Preço Total =>	2,38	
				Quant. =>	134,7700000	Preço Total =>	320,75			
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							6.314,32
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21			
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21			
				MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25	
				Valor do BDI =>	15,61	Valor com BDI =>		Preço Total =>	66,82	
				Quant. =>	55,1800000	Preço Total =>	3.687,12			
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ:18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,09	18,98	
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	16,83	3,36	
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	144,00	14,40	
			MO sem LS =>	12,22	LS =>	10,69	MO com LS =>	22,91
			Valor do BDI =>	15,87	Quant. =>	69,9600000	Valor com BDI =>	67,91
							Preço Total =>	4.750,98
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	42,37	42,37	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,01	5,10	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,09	6,32	
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	30,95	30,95	
			MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,63
			Valor do BDI =>	12,92	Quant. =>	69,9600000	Valor com BDI =>	55,29
							Preço Total =>	3.868,08
3		PINTURAS					19.136,79	
13.1		A BASE DE ÁGUA					1.168,79	
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150129 SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA		m²	1,0000000	11,46	11,46	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41	
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40	
Insumo	P00006 SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,0300000	31,90	0,95	
			MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,58
			Valor do BDI =>	3,49	Quant. =>	78,1800000	Valor com BDI =>	14,95
							Preço Total =>	1.168,79
							2.641,28	
13.2		ESMALTE						
13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	51,75	51,75	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	22,36	24,59	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	106,90	6,41	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49	
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,99	1,49	
			MO sem LS =>	14,97	LS =>	13,09	MO com LS =>	28,06
			Valor do BDI =>	15,78	Quant. =>	15,4600000	Valor com BDI =>	1.044,01
							Preço Total =>	1.044,01
13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150134 SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m²	1,0000000	40,48	40,48	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,36	15,65	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,07	11,94	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	106,90	4,27	
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	47,00	2,82	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49	
Insumo	P00030 SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	117,75	4,71	
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,6000000	1,00	0,60	
			MO sem LS =>	9,52	LS =>	8,33	MO com LS =>	17,85
			Valor do BDI =>	12,34	Quant. =>	30,2400000	Valor com BDI =>	52,82
							Preço Total =>	1.597,27
							12.601,10	
13.3		ACRÍLICA						
13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150586 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,0000000	21,34	21,34	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	22,36	7,82	

4

Handwritten signatures and initials.

Construtora e Cerâmica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



				Quant. =>	8,800000	Preço Total =>	6.598,24		
6		COBERTURA					57.080,36		
6.1		ESTRUTURA					29.563,47		
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070052 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²	1,0000000	94,00	94,00		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,01	25,51		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,09	31,63		
Insumo	D00006 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	147,29	3,09		
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	31,80	6,04		
Insumo	D00014 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	97,50	14,62		
Insumo	D00010 SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	285,00	13,11		
				MO sem LS =>	20,36	LS =>	17,82	MO com LS =>	38,18
				Valor do BDI =>	28,67			Valor com BDI =>	122,67
				Quant. =>	241,0000000	Preço Total =>	29.563,47		
							25.750,85		
6.2		TELHAMENTO							
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	81,88	81,88		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,07	25,60		
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	21,05	15,78		
Insumo	D00210 SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	27,0000000	1,50	40,50		
				MO sem LS =>	14,49	LS =>	12,67	MO com LS =>	27,16
				Valor do BDI =>	24,97			Valor com BDI =>	106,85
				Quant. =>	241,0000000	Preço Total =>	25.750,85		
							1.766,04		
6.3		CALHAS E CUMEEIRAS							
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070287 SEDOP	Cumeeira de barro		M	1,0000000	18,55	18,55		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41		
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,05	4,21		
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03		
Insumo	D00173 SEDOP	Cumeeira de barro	Material	UN	3,0000000	3,30	9,90		
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	24,20
				Quant. =>	24,1000000	Preço Total =>	583,22		
6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070241 SEDOP	Encallçamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)		M	1,0000000	12,54	12,54		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,13	5,13		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38		
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03		
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	16,36
				Quant. =>	72,3000000	Preço Total =>	1.182,82		
							9.243,92		
7		IMPERMEABILIZAÇÃO							
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080293 SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	68,07	68,07		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12		
Composição Auxiliar	080273 SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	45,84	48,13		
Insumo	I00004 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	20,32	8,12		
				MO sem LS =>	17,75	LS =>	15,53	MO com LS =>	33,28
				Valor do BDI =>	20,76			Valor com BDI =>	7.340,02
				Quant. =>	82,6300000	Preço Total =>	7.340,02		
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

4



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição	080300 SEDOP	Imunização para madeira			m²	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	17,07	3,41
Insumo	D00202 SEDOP	Cupinicida	Material		L	0,1400000	18,95	2,65
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,15
			Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	7,90
					Quant. =>	241,0000000	Preço Total =>	1.903,90
8		ESQUADRIAS						34.395,72
8.1		MADEIRA						8.047,08
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar			m²	1,0000000	451,75	451,75
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2000000	17,01	20,41
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,2000000	21,09	67,48
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	21,29	6,38
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material		M	6,0000000	12,00	72,00
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material		m²	0,6000000	138,50	83,10
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material		m³	1,0000000	202,38	202,38
			MO sem LS =>	34,42	LS =>	30,11	MO com LS =>	64,53
			Valor do BDI =>	137,78			Valor com BDI =>	589,53
					Quant. =>	13,6500000	Preço Total =>	8.047,08
8.2		METAL						14.959,20
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091380 SEDOP	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens			m²	1,0000000	971,21	971,21
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,8000000	20,11	56,30
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,8000000	16,04	44,91
Insumo	D00311 SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	Material		m²	1,0000000	870,00	870,00
			MO sem LS =>	37,91	LS =>	33,17	MO com LS =>	71,08
			Valor do BDI =>	296,21			Valor com BDI =>	1.267,42
					Quant. =>	4,3200000	Preço Total =>	5.475,25
8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090400 SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)			m²	1,0000000	317,69	317,69
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000000	17,13	25,69
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,8500000	21,29	39,38
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6			m³	0,0500000	452,55	22,62
Insumo	D00098 SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material		m²	1,0000000	230,00	230,00
			MO sem LS =>	25,50	LS =>	22,30	MO com LS =>	47,80
			Valor do BDI =>	96,89			Valor com BDI =>	414,58
					Quant. =>	18,2400000	Preço Total =>	7.561,93
8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090399 SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)			m²	1,0000000	371,93	371,93
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2000000	17,13	20,55
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,8500000	21,29	39,38
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6			m³	0,0500000	452,55	22,62
Insumo	D00133 SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material		m²	1,0000000	289,38	289,38
			MO sem LS =>	23,78	LS =>	20,81	MO com LS =>	44,59
			Valor do BDI =>	113,43			Valor com BDI =>	485,36
					Quant. =>	3,9600000	Preço Total =>	1.922,02
8.3		OUTROS MATERIAIS						11.389,44
8.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm			m²	1,0000000	727,30	727,30
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,8000000	17,13	47,96
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,8000000	21,29	59,61



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. EST.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,000000	122,00	122,00	
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,050000	474,03	497,73	
			MO sem LS =>	38,14	LS =>	33,37	MO com LS =>	71,51
			Valor do BDI =>	221,82			Valor com BDI =>	949,12
					Quant. =>	12,000000	Preço Total =>	11.389,44

9 REVESTIMENTOS 45.026,09

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,000000	10,87	10,87	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,230000	17,07	3,92	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,230000	21,29	4,89	
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,003000	687,41	2,06	
			MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,20
			Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	14,18
					Quant. =>	483,360000	Preço Total =>	6.854,04

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,000000	37,91	37,91	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,700000	17,13	11,99	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,700000	21,29	14,90	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,025000	441,07	11,02	
			MO sem LS =>	10,68	LS =>	9,34	MO com LS =>	20,02 Valor
			Valor do BDI =>	11,56	Valor com BDI =>	49,47	Preço Total =>	5.075,62
					Quant. =>	102,600000	Preço Total =>	5.075,62

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,000000	44,44	44,44	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,870000	17,13	14,90	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,870000	21,29	18,52	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,025000	441,07	11,02	
			MO sem LS =>	12,99	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,36
			Valor do BDI =>	13,55	Valor com BDI =>	57,99	Preço Total =>	57,99
					Quant. =>	380,760000	Preço Total =>	22.080,27

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,000000	82,28	82,28	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,200000	21,29	25,54	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,600000	17,07	10,24	
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,050000	35,60	37,38	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	1,200000	4,48	5,37	
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,000000	0,75	3,75	
			MO sem LS =>	12,95	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,27
			Valor do BDI =>	25,09	Valor com BDI =>	107,37	Preço Total =>	107,37
					Quant. =>	102,600000	Preço Total =>	11.016,16

10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.1		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						
Composição	120688 SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)		M	1,000000	11,27	11,27	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,120000	17,13	2,05	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,060000	21,29	1,27	
Composição Auxiliar	270768 SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	0,100000	25,91	2,59	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,007000	79,81	0,55	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,070000	45,15	3,16	
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	0,205000	2,30	0,47	
Insumo	A00013 SEDOP	Granitina	Material	KG	1,400000	0,80	1,12	
Insumo	M00009 SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,013000	5,20	0,06	
			MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,94

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



		Valor do BDI =>	3,43	Quant. =>	22,2500000	Valor com BDI =>	14,70
				Und	Quant.	Preço Total =>	327,07
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120276 SEDOP	Rodape Vinílico e=2mm		M	1,0000000	15,16	15,16
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,29	3,19
Insumo	D00203 SEDOP	Cola para piso	Material	GL	0,0080000	81,50	0,65
Insumo	A00006 SEDOP	Placa Vinilica e=2mm	Material	m²	0,1100000	79,70	8,76
		MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,83
		Valor do BDI =>	4,62	Quant. =>	144,4400000	Valor com BDI =>	19,78
						Preço Total =>	2.857,02
11		PISOS					36.094,27
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	114,84	114,84
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	51,21	1,02
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	673,34	13,46
Composição Auxiliar	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	91,95	91,95
Composição Auxiliar	040026 SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0070000	1.202,79	8,41
		MO sem LS =>	17,19	LS =>	15,04	MO com LS =>	32,23
		Valor do BDI =>	35,02	Quant. =>	48,4800000	Valor com BDI =>	149,86
						Preço Total =>	7.265,21
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507 SEDOP	Camada Impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	68,47	68,47
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	45,15	18,06
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	206,11	22,67
		MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,78	MO com LS =>	14,54
		Valor do BDI =>	20,88	Valor com BDI =>	89,35	Preço Total =>	11.284,01
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	36,14	36,14
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	45,15	6,77
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	79,81	2,95
		MO sem LS =>	9,34	LS =>	8,17	MO com LS =>	17,51
		Valor do BDI =>	11,02	Quant. =>	13,6500000	Valor com BDI =>	47,16
						Preço Total =>	643,73
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		m²	1,0000000	75,50	75,50
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-1	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75
Insumo	A00002 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0000000	30,60	30,60
		MO sem LS =>	12,95	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,27
		Valor do BDI =>	23,02	Quant. =>	13,6500000	Valor com BDI =>	98,52
						Preço Total =>	1.344,79
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130626 SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,0000000	112,99	112,99
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77

4

Handwritten signature

P



Construtora e Ceramica ALTO TAPAJÓS

CNPJ:18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição Auxiliar	270768 SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,0000000	25,91	25,91
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	45,15	31,60
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0500000	2,30	4,71
Insumo	A00013 SEDOP	Granitina	Material	KG	14,0000000	0,80	11,20
Insumo	M00009 SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,1300000	5,20	0,67
			MO sem LS =>		15,72	13,75	29,47
			Valor do BDI =>		34,46		147,45
			Quant. =>		15,8600000	Preço Total =>	2.338,55

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130122 SEDOP	Piso vinílico - assente na cola		m²	1,0000000	104,69	104,69
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,07	11,94
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	21,29	3,61
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0050000	45,15	0,22
Insumo	M00009 SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,1500000	5,20	0,78
Insumo	A00006 SEDOP	Placa Vinilica e=2mm	Material	m²	1,0200000	79,70	81,29
Insumo	D00065 SEDOP	Cola branca	Material	KG	0,3300000	20,77	6,85
			MO sem LS =>		5,36	4,68	10,04
			Valor do BDI =>		31,93		136,62
			Quant. =>		96,7500000	Preço Total =>	13.217,98

12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	52,04	52,04
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,01	15,30
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,09	18,98
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	16,83	3,36
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	144,00	14,40
			MO sem LS =>		12,22	10,69	22,91
			Valor do BDI =>		15,87		67,91
			Quant. =>		121,7400000	Preço Total =>	8.267,36

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.2	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	42,37	42,37
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,01	5,10
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,09	6,32
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	30,95	30,95
			MO sem LS =>		4,07	3,56	7,63
			Valor do BDI =>		12,92		55,29
			Quant. =>		121,7400000	Preço Total =>	6.731,00

13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1	150129 SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA		m²	1,0000000	11,46	11,46
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40
Insumo	P00006 SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,0300000	31,90	0,95
			MO sem LS =>		3,51	3,07	6,58
			Valor do BDI =>		3,49		214,8600000
			Quant. =>		214,8600000	Preço Total =>	3.212,15

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.1	150129 SEDOP	ESMALTE		m²	1,0000000	2,94	2,94

Handwritten mark

Handwritten signatures and marks



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	51,75	51,75	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	22,36	24,59	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	106,90	6,41	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49	
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,99	1,49	
			MO sem LS =>		14,97	LS =>	13,09	
			Valor do BDI =>		15,78		MO com LS =>	28,06
				Quant. =>	22,2000000		Valor com BDI =>	67,53
							Preço Total =>	1.499,16
13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150134 SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m²	1,0000000	40,48	40,48	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,07	11,94	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,36	15,65	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	106,90	4,27	
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	47,00	2,82	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49	
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,6000000	1,00	0,60	
Insumo	P00030 SEDOP	Líquido selador p/ madeira	Material	GL	0,0400000	117,75	4,71	
			MO sem LS =>		9,52	LS =>	8,33	
			Valor do BDI =>		12,34		MO com LS =>	17,85
				Quant. =>	27,3000000		Valor com BDI =>	52,82
							Preço Total =>	1.441,98
								17.591,70
13.3		ACRÍLICA						
13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150586 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,0000000	21,34	21,34	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	17,07	5,97	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	22,36	7,82	
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50	
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1500000	47,00	7,05	
			MO sem LS =>		4,76	LS =>	4,16	
			Valor do BDI =>		6,50		MO com LS =>	8,92
				Quant. =>	182,4000000		Valor com BDI =>	27,84
							Preço Total =>	5.078,01
13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150180 SEDOP	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,0000000	24,14	24,14	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70	
Insumo	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96	
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12	
			MO sem LS =>		2,82	LS =>	2,47	
			Valor do BDI =>		7,36		MO com LS =>	5,29
				Quant. =>	397,2600000		Valor com BDI =>	31,50
							Preço Total =>	12.513,69
								1.160,12
13.4		OUTRAS PINTURAS						
13.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	18,34	18,34	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36	8,94	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	49,48	0,74	
Insumo	P00036 SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	70,89	3,54	
			MO sem LS =>		4,86	LS =>	4,26	
			Valor do BDI =>		5,59		MO com LS =>	9,12
				Quant. =>	48,4800000		Valor com BDI =>	23,93
							Preço Total =>	1.160,12
								12.344,09
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
14.1		PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES					8.660,73	

44

Handwritten signatures and initials



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.1								
Composição	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20	232,20	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34	86,70	
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20	
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13	
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66	
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18	
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83	
					MO sem LS => 69,13	LS => 60,47	MO com LS => 129,60	
					Valor do BDI => 70,82	Valor com BDI => 303,02	Quant. => 27,0000000	Preço Total => 8.181,54
14.1.2								
Composição	170332 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,0000000	15,84	15,84	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	17,34	3,64	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	21,50	4,51	
Insumo	E00023 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69	
					MO sem LS => 2,90	LS => 2,53	MO com LS => 5,43	
					Valor do BDI => 4,83	Valor com BDI =>	20,67	
						Quant. => 5,0000000	Preço Total => 103,35	
14.1.3								
Composição	170338 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	40,42	40,42	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	21,50	11,39	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	17,34	9,19	
Insumo	E00064 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	19,84	19,84	
					MO sem LS => 7,32	LS => 6,41	MO com LS => 13,73	
					Valor do BDI => 12,32	Valor com BDI =>	52,74	
						Quant. => 1,0000000	Preço Total => 52,74	
14.1.4								
Composição	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,0000000	24,76	24,76	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95	
Insumo	E00768 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,40	10,40	
					MO sem LS => 5,11	LS => 4,47	MO com LS => 9,58	
					Valor do BDI => 7,55	Valor com BDI =>	32,31	
						Quant. => 10,0000000	Preço Total => 323,10	
14.2		LUMINÁRIAS					3.683,36	
14.2.1								
Composição	170980 SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor		UN	1,0000000	81,15	81,15	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00	
Insumo	E00597 SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90	
					MO sem LS => 16,39	LS => 14,33	MO com LS => 30,72	
					Valor do BDI => 24,75	Valor com BDI =>	105,90	
						Quant. => 4,0000000	Preço Total => 423,60	
14.2.2								
Composição	171015 SEDOP	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa		UN	1,0000000	139,25	139,25	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25	
Insumo	E00590 SEDOP	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - compl	Material	UN	1,0000000	94,00	94,00	
					MO sem LS => 16,39	LS => 14,33	MO com LS => 30,72	
					Valor do BDI => 42,47	Valor com BDI =>	181,72	
						Quant. => 13,0000000	Preço Total => 2.362,36	
14.2.3								

4

Handwritten signatures and initials.



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ:18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,51	17,51	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	21,52	3,56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,75	1,22	
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26	
			MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,26
			Valor do BDI =>	5,34	Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	22,85
							Preço Total =>	91,40

14.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171528 SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1,0000000	23,76	23,76	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,50	1,29	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,34	0,52	
Insumo	E00773 SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	21,95	21,95	
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,22
			Valor do BDI =>	7,24	Valor com BDI =>	31,00	Quant. =>	26,0000000
							Preço Total =>	806,00

15 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 19.703,54

15.1 ÁGUA FRIA 6.690,42

15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	466,07	466,07	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	20,68	124,08	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72	
Insumo	H00078 SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,98	80,82	
Insumo	H00074 SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	37,29	111,87	
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,75	3,56	
Insumo	H00080 SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,45	6,90	
Insumo	H00079 SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,50	4,12	
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
			MO sem LS =>	93,14	LS =>	81,48	MO com LS =>	174,62
			Valor do BDI =>	142,15	Quant. =>	11,0000000	Valor com BDI =>	608,22
							Preço Total =>	6.690,42

15.2 ESGOTO 5.574,47

15.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	388,33	388,33	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,68	165,44	
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,90	2,95	
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,30	18,45	
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	35,20	17,60	
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,11	32,44	
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,20	2,80	
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17	
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,19	
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,30	6,57	
			MO sem LS =>	108,94	LS =>	95,30	MO com LS =>	204,24
			Valor do BDI =>	118,44	Quant. =>	11,0000000	Valor com BDI =>	506,77
							Preço Total =>	5.574,47

15.3 AGUAS PLUVIAIS 7.438,65

15.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180513 SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente		M	1,0000000	115,39	115,39



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.392/0001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga - PA



Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	0,1000000	92,07	9,20		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,1000000	51,21	5,12		
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m²	0,0300000	704,49	21,13		
Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	0,6000000	68,22	40,93		
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	0,8000000	10,87	8,69		
Composição Auxiliar	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	0,8000000	37,91	30,32		
			MO sem LS =>	23,68	LS =>	20,71	MO com LS =>	44,39
			Valor do BDI =>	35,19	Quant. =>	49,4000000	Valor com BDI =>	150,58
							Preço Total =>	7.438,65
							8.165,71	

16 LOUÇAS E METAIS				Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	UN	1,0000000	1.825,05	1.825,05	
Composição	190303 SEDOP	Bacia sifonada - PCD		H	3,3400000	20,68	69,07	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	16,59	54,74	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,0003000	49,90	0,01	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	UN	1,0000000	799,80	799,80	
Insumo	H00391 SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	4,0000000	3,77	15,08	
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50	
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20	
Insumo	H00024 SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07	
Insumo	H00025 SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	838,50	838,50	
Insumo	H00392 SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	1,0000000	84,83	84,83	
			MO sem LS =>	45,25	LS =>	39,58	MO com LS =>	2.381,69
			Valor do BDI =>	556,64	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	2.381,69
							Preço Total =>	2.381,69

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	UN	1,0000000	580,21	580,21	
Composição	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		H	4,2000000	20,68	86,85	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	16,59	69,67	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,0003000	49,90	0,01	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	UN	1,0000000	38,30	38,30	
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54	
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07	
Insumo	H00025 SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50	
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20	
Insumo	H00024 SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	329,99	329,99	
Insumo	H00263 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	107,22	107,22	
			MO sem LS =>	57,19	LS =>	50,03	MO com LS =>	176,96
			Valor do BDI =>		Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	757,17
							Preço Total =>	3.028,68

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	UN	1,0000000	65,67	65,67	
Composição	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		H	0,2000000	17,13	3,42	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	58,00	58,00	
Insumo	H00307 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	UN	1,0000000	2,38	2,38	
			MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,10
			Valor do BDI =>	20,02	Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI =>	85,69
							Preço Total =>	257,07

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	UN	1,0000000	74,36	74,36
Composição	190797 SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		H	0,4000000	17,13	6,85
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

4

Q

P

P



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51
Insumo	H00372 SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,0000000	59,00	59,00
			MO sem LS =>		5,45	LS =>	4,76
			Valor do BDI =>		22,67	MO com LS =>	10,21
				Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	97,03
						Preço Total =>	485,15
16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190232 SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.		UN	1,0000000	514,21	514,21
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	20,68	56,87
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	16,59	45,62
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,21	0,60
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54
Insumo	H00046 SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	173,00	173,00
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	53,70	53,70
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,43	84,43
Insumo	H00052 SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1,0000000	87,50	87,50
			MO sem LS =>		37,44	LS =>	32,76
			Valor do BDI =>		156,83	MO com LS =>	70,20
				Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI =>	671,04
						Preço Total =>	2.013,12
17		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					16.449,36
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	198,84	198,84
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,50	64,50
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,34	52,02
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	5,28	63,36
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56
			MO sem LS =>		41,48	LS =>	36,28
			Valor do BDI =>		60,64	MO com LS =>	77,76
				Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	259,48
						Preço Total =>	1.556,88
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231085 SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)		PT	1,0000000	1.411,38	1.411,38
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	17,34	104,04
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50
Composição Auxiliar	280021 SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	45,52	227,60
Insumo	E00728 SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	M	12,0000000	38,00	456,00
Insumo	E00726 SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	M	12,0000000	14,30	171,60
Insumo	E00727 SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	M	12,0000000	25,00	300,00
Insumo	H00374 SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	M	12,0000000	2,34	28,08
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56
			MO sem LS =>		179,10	LS =>	156,68
			Valor do BDI =>		430,47	MO com LS =>	335,78
				Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	1.841,85
						Preço Total =>	11.051,10
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230262 SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,c/airstop e fiação)		PT	1,0000000	490,60	490,60
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	17,38	156,42
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	21,50	193,50
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 e 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,59	41,59
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rigido de 3/4"	Material	M	3,0000000	4,59	13,77
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	4,59	55,08
Insumo	E00030 SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00
Insumo	E00035 SEDOP	Atraveia de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,64	2,56

Handwritten mark

Handwritten signatures



Construtora e Ceramica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	E00004 SEDOP	Bucha de 3/4"	Material		4,0000000	1,17	4,68	
			MO sem LS =>	125,29	LS =>	109,61	MO com LS =>	234,90
			Valor do BDI =>	149,63	Valor com BDI =>	640,23	Quant. =>	6,0000000
							Preço Total =>	3.841,38
								6.326,05
18		DIVERSOS						
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1,0000000	281,79	281,79	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,13	3,42	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	515,11	4,12	
Insumo	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	270,00	270,00	
			MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,78
			Valor do BDI =>	85,94	Valor com BDI =>	4,8000000	Preço Total =>	367,73
					Quant. =>			1.765,10
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	241470 SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m²	1,0000000	378,25	378,25	
Composição Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	17,10	2,39	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	21,29	3,61	
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,8900000	21,17	209,37	
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0006000	452,55	0,27	
Insumo	D00474 SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	4,1600000	39,09	162,61	
			MO sem LS =>	79,86	LS =>	69,87	MO com LS =>	149,73
			Valor do BDI =>	115,36	Valor com BDI =>	9,2400000	Preço Total =>	493,61
					Quant. =>			4.560,95
								1.068,00
19		LIMPEZA FINAL						
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,82	6,82	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82	
			MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,30
			Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>	8,90	Quant. =>	120,0000000
							Preço Tot =>	1.068,00

TOTAL SEM BDI R\$ 339.422,25

BDI 30,40% R\$ 103.184,36

TOTAL C/ BDI R\$ 442.606,62

RÉCREIO

Bancos B.D.1.30,40% Encargos Sociais
 Desonerado:
 SINAPI - 04/2022 - Pará Horista: 87,48%
 SEDOP - 05/2022 - Pará Mensalista: 47,94%

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					488,01	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010269 SEDOP	Locação planimétrica de linha		M	1,0000000	1,83	1,83	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	21,09	0,63	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,07	0,51	
Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0050000	18,40	0,09	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0040000	152,00	0,60	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>	0,55	Valor com BDI =>	205,0500000	Preço Total =>	2,38
					Quant. =>			488,01
								2.505,90
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

49

(Handwritten signatures and initials)



Construtora e Cerâmica ALTO TAPAJÓS

CNPJ:18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21	
			MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
			Valor do BDI =>	15,61			Valor com BDI =>	66,82
					Quant. =>	23,6300000	Preço Total =>	1.578,95

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	54,52	54,52	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21	
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31	
			MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
			Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	71,14
					Quant. =>	13,0300000	Preço Total =>	926,95

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
FUNDAÇÕES								
3.1	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	2.750,79	2.750,79	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,96	673,20	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27	
			MO sem LS =>	342,60	LS =>	299,70	MO com LS =>	642,30
			Valor do BDI =>	838,99			Valor com BDI =>	3.589,78
					Quant. =>	5,1300000	Preço Total =>	18.415,57

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	2.975,19	2.975,19	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	14,96	897,60	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88	
			MO sem LS =>	362,92	LS =>	317,48	MO com LS =>	680,40
			Valor do BDI =>	907,43			Valor com BDI =>	3.882,62
					Quant. =>	5,4700000	Preço Total =>	21.237,93

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
ESTRUTURA								
4.1	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.296,33	3.296,33	
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	853,21	853,21	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80	
			MO sem LS =>	389,76	LS =>	340,96	MO com LS =>	730,72
			Valor do BDI =>	1.005,38			Valor com BDI =>	4.301,71
					Quant. =>	8,8700000	Preço Total =>	38.156,16

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
PAREDES E PAINEIS								
5.1	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	68,22	68,22	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	441,07	8,82	
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58	
			MO sem LS =>	11,70	LS =>	10,24	MO com LS =>	21,94
			Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI =>	89,02
					Quant. =>	264,3900000	Preço Total =>	23.535,99

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060813 SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação		m²	1,0000000	574,56	574,56

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials



Construtora e Ceramica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição Auxiliar	280019 SEDOP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,21	42,42
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,07	34,14
Insumo	A00080 SEDOP	Granito Cinza esp3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	1,0000000	450,00	450,00
Insumo	D00106 SEDOP	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	1,0000000	48,00	48,00
			MO sem LS =>		27,22	LS =>	23,82
			Valor do BDI =>		175,24	MO com LS =>	51,04
				Quant. =>	39,7800000	Valor com BDI =>	749,80
						Preço Total =>	29.827,04
6		COBERTURA					54.782,33
6.1		TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA					53.230,27
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070052 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²	1,0000000	94,00	94,00
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,01	25,51
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,09	31,63
Insumo	D00010 SEDOP	Pernambuco 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	285,00	13,11
Insumo	D00006 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	147,29	3,09
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	31,80	6,04
Insumo	D00014 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	97,50	14,62
			MO sem LS =>		20,36	LS =>	17,82
			Valor do BDI =>		28,67	MO com LS =>	38,18
				Quant. =>	231,9200000	Valor com BDI =>	122,67
						Preço Total =>	28.449,62
6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	81,88	81,88
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,07	25,60
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	21,05	15,78
Insumo	D00210 SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	27,0000000	1,50	40,50
			MO sem LS =>		14,49	LS =>	12,67
			Valor do BDI =>		24,97	MO com LS =>	27,16
				Quant. =>	231,9200000	Valor com BDI =>	106,85
						Preço Total =>	24.780,85
6.2		CALHAS E CUMEIRAS					1.552,06
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070287 SEDOP	Cumeeira de barro		M	1,0000000	18,55	18,55
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,05	4,21
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03
Insumo	D00173 SEDOP	Cumeeira de barro	Material	UN	3,0000000	3,30	9,90
			MO sem LS =>		2,81	LS =>	2,45
			Valor do BDI =>		5,65	MO com LS =>	5,26
				Quant. =>	21,1800000	Valor com BDI =>	24,20
						Preço Total =>	512,55
6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070241 SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)		M	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,13	5,13
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03
			MO sem LS =>		4,17	LS =>	3,65
			Valor do BDI =>		3,82	MO com LS =>	7,82
				Quant. =>	63,5400000	Valor com BDI =>	16,36
						Preço Total =>	1.039,51
7		IMPERMEABILIZAÇÃO					8.666,74
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080293 SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	68,07	68,07
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70

Construtora e Cerâmica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição Auxiliar	080273 SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	45,84	48,13
Insumo	100004 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	20,32	8,12
			MO sem LS =>	17,75	LS =>	15,53	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	20,76			Valor com BDI =>
					Quant. =>	76,9400000	Preço Total =>
							33,28
							88,83
							6.834,58
7.2	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080300 SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41
Insumo	D00202 SEDOP	Cupinicida	Material	L	0,1400000	18,95	2,65
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>
					Quant. =>	231,9200000	Preço Total =>
							1.832,16
							41.525,03
8		ESQUADRIAS					5.942,46
8.1		MADEIRA					
8.1.1	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	451,75	451,75
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,01	20,41
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	21,09	67,48
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	12,00	72,00
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	138,50	83,10
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	202,38	202,38
			MO sem LS =>	34,42	LS =>	30,11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	137,78			Valor com BDI =>
					Quant. =>	10,0800000	Preço Total =>
							589,53
							5.942,46
							25.218,18
8.2		METAL					
8.2.1	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091380 SEDOP	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens		m²	1,0000000	971,21	971,21
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	20,11	56,30
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	16,04	44,91
Insumo	D00311 SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	870,00	870,00
			MO sem LS =>	37,91	LS =>	33,17	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	296,21			Valor com BDI =>
					Quant. =>	15,1200000	Preço Total =>
							1.267,42
							19.163,39
8.2.2	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090400 SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	317,69	317,69
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,13	25,69
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62
Insumo	D00098 SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	230,00	230,00
			MO sem LS =>	25,50	LS =>	22,30	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	96,89			Valor com BDI =>
					Quant. =>	8,6400000	Preço Total =>
							47,80
							414,58
							3.581,97
8.2.3	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090399 SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	371,93	371,93
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62
Insumo	D00133 SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	289,38	289,38
			MO sem LS =>	23,78	LS =>	20,81	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	113,43			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,2000000	Preço Total =>
							44,59
							485,36
							1.067,79
8.2.4	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090070 SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	466,09	466,09



Construtora e Cerâmica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA

Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	17,13	59,95
Composição Auxiliar	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	21,17	74,09
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	21,29	68,12
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62
Insumo	D00090 SEDOP	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	241,31	241,31
			MO sem LS =>	75,09	LS =>	65,69	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	142,15			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,3100000	Preço Total =>
							140,78
							608,24
							1.405,03
8.3		OUTROS MATERIAIS					10.364,39
8.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	727,30	727,30
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	17,13	47,96
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	21,29	59,61
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	122,00	122,00
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	474,03	497,73
			MO sem LS =>	38,14	LS =>	33,37	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	221,82			Valor com BDI =>
					Quant. =>	10,9200000	Preço Total =>
							71,51
							10.364,39
							73.999,85
9		REVESTIMENTOS					
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,87	10,87
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,89
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,92
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	687,41	2,06
			MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,89	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>
					Quant. =>	554,9100000	Preço Total =>
							6,20
							14,18
							7.868,62
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	37,91	37,91
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,13	11,99
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,29	14,90
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02
			MO sem LS =>	10,68	LS =>	9,34	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI =>
					Quant. =>	343,4700000	Preço Total =>
							20,02
							49,47
							16.991,46
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,44	44,44
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02
			MO sem LS =>	12,99	LS =>	11,37	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>
					Quant. =>	211,4400000	Preço Total =>
							24,36
							57,99
							12.261,40
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	82,28	82,28
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	35,60	37,38
			MO sem LS =>	12,95	LS =>	11,32	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	25,09			Valor com BDI =>
					Quant. =>	343,4700000	Preço Total =>
							24,27
							107,37
							36.878,37
10		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					269,01

4



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93) 99177-5217 ☎ (93) 98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga - PA



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10.1									
Composição	120688 SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)		M	1,0000000	11,27	11,27		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	17,18	2,05		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,29	1,27		
Composição Auxiliar	270768 SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	0,1000000	25,91	2,59		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0070000	79,81	0,55		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0700000	45,15	3,16		
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	0,2050000	2,90	0,47		
Insumo	A00013 SEDOP	Granitina	Material	KG	1,4000000	0,80	1,12		
Insumo	M00009 SEDOP	Poltriz	Equipamento	H	0,0130000	5,20	0,06		
			MO sem LS =>		1,57	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,94
			Valor do BDI =>		3,43			Valor com BDI =>	14,70
				Quant. =>	18,3000000			Preço Total =>	269,01
11		PISOS					34.653,88		
11.1									
Composição	130492 SEDOP	Caçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	114,84	114,84		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	51,21	1,02		
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	673,34	13,46		
Composição Auxiliar	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	91,95	91,95		
Composição Auxiliar	040026 SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta Incl.forma		m³	0,0070000	1.202,79	8,41		
			MO sem LS =>		17,19	LS =>	15,04	MO com LS =>	32,23
			Valor do BDI =>		35,02			Valor com BDI =>	149,86
				Quant. =>	35,6700000			Preço Total =>	5.345,50
11.2									
Composição	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	68,47	68,47		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	45,15	18,06		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58		
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	206,11	22,67		
			MO sem LS =>		7,76	LS =>	6,78	MO com LS =>	14,54
			Valor do BDI =>		20,88			Valor com BDI =>	148,1900000
				Quant. =>	148,1900000			Preço Total =>	13.240,77
11.3									
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	36,14	36,14		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	45,15	6,77		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	79,81	2,95		
			MO sem LS =>		9,34	LS =>	8,17	MO com LS =>	17,51
			Valor do BDI =>		11,02			Valor com BDI =>	47,16
				Quant. =>	69,9600000			Preço Total =>	3.299,31
11.4									
Composição	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		m²	1,0000000	75,50	75,50		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37		
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75		
Insumo	A00002 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0000000	30,60	30,60		
			MO sem LS =>		12,95	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,27
			Valor do BDI =>		23,02			Valor com BDI =>	98,52
				Quant. =>	69,9600000			Preço Total =>	6.892,45
11.5									

4

Q

E

A

Construtora e Cerâmica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição	130233 SEDOP	Cimentado liso c/ Junta plastica		m²	1,000000	57,56	57,56	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,100000	17,07	18,77	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,100000	21,29	23,41	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,200000	45,15	9,03	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,022000	79,81	1,75	
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,000000	2,30	4,60	
			MO sem LS =>	15,01	LS =>	13,14	MO com LS =>	28,15
			Valor do BDI =>	17,55	Quant. =>	78,230000	Valor com BDI =>	75,11
							Preço Total =>	5.875,85
								8.619,06
12		FORRO						
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,000000	52,04	52,04	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,900000	17,01	15,30	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,900000	21,09	18,98	
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,200000	16,83	3,36	
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,100000	144,00	14,40	
			MO sem LS =>	12,22	LS =>	10,69	MO com LS =>	22,91
			Valor do BDI =>	15,87	Quant. =>	69,960000	Valor com BDI =>	67,91
							Preço Total =>	4.750,98
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,000000	42,37	42,37	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	17,01	5,10	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	21,09	6,32	
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,000000	30,95	30,95	
			MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,63
			Valor do BDI =>	12,92	Quant. =>	69,960000	Valor com BDI =>	55,29
							Preço Total =>	3.868,08
								19.136,79
13		PINTURAS						
13.1		A BASE DE ÁGUA						1.168,79
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150129 SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA		m²	1,000000	11,46	11,46	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	22,36	6,70	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,200000	17,07	3,41	
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,400000	1,00	0,40	
Insumo	P00006 SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,030000	31,90	0,95	
			MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,58
			Valor do BDI =>	3,49	Quant. =>	78,180000	Valor com BDI =>	14,95
							Preço Total =>	1.168,79
								2.641,28
13.2		ESMALTE						
13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,000000	51,75	51,75	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,100000	17,07	18,77	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,100000	22,36	24,59	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,060000	106,90	6,41	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,010000	49,48	0,49	
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,500000	2,99	1,49	
			MO sem LS =>	14,97	LS =>	13,09	MO com LS =>	28,06
			Valor do BDI =>	15,78	Quant. =>	15,460000	Valor com BDI =>	1.044,01
							Preço Total =>	
13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150134 SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m²	1,000000	40,48	40,48	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,700000	22,36	15,65	



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.155.000 Jacareacanga- PA



Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,07	11,94
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	106,90	4,27
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	47,00	2,82
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49
Insumo	P00030 SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	117,75	4,71
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,6000000	1,00	0,60

MO sem LS => 9,52 LS => 8,33 MO com LS => 17,85
 Valor do BDI => 12,34 Quant. => 30,2400000 Valor com BDI => 52,82
 Preço Total => 1.597,27

13.3		ACRÍLICA					12.601,10
13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150586 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	22,36	7,82
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	17,07	5,97
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1500000	47,00	7,05

MO sem LS => 4,76 LS => 4,16 MO com LS => 8,92
 Valor do BDI => 6,50 Quant. => 128,2800000 Valor com BDI => 27,84
 Preço Total => 3.571,31

13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180 SEDOP	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,0000000	24,14	24,14
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70
Insumo	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12

MO sem LS => 2,82 LS => 2,47 MO com LS => 5,29
 Valor do BDI => 7,36 Quant. => 286,6600000 Valor com BDI => 31,50
 Preço Total => 9.029,79

13.4		OUTRAS PINTURAS					2.725,62
13.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	18,34	18,34
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36	8,94
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	49,48	0,74
Insumo	P00036 SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	70,89	3,54

MO sem LS => 4,86 LS => 4,26 MO com LS => 9,12
 Valor do BDI => 5,59 Quant. => 113,9000000 Valor com BDI => 23,93
 Preço Total => 2.725,62

14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.509,30
14.1		PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES					14.127,07
14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20	232,20
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34	86,70
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83

MO sem LS => 69,13 LS => 60,47 MO com LS => 129,60
 Valor do BDI => 70,82 Quant. => 113,9000000 Valor com BDI => 303,02

4

Q P



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga - PA



				Quant. =>	44,000000	Preço Total =>	13.332,88
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.2							
Composição	170332 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	1,000000	15,84	15,84	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	21,50	4,51	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	17,34	3,64	
Insumo	E00023 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,000000	7,69	
		MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,43
		Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	20,67
			Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	41,34	
14.1.3							
Composição	170337 SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	1,000000	28,07	28,07	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	17,34	6,41	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	21,50	7,95	
Insumo	E00063 SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	1,000000	13,71	
		MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,58
		Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>	183,15
			Quant. =>	5,000000	Preço Total =>		
14.1.4							
Composição	170338 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	1,000000	40,42	40,42	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,530000	17,34	9,19	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,530000	21,50	11,39	
Insumo	E00064 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,000000	19,84	
		MO sem LS =>	7,32	LS =>	6,41	MO com LS =>	13,73
		Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>	52,74
			Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	52,74	
14.1.5							
Composição	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	1,000000	24,76	24,76	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	17,34	6,41	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	21,50	7,95	
Insumo	E00768 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,000000	10,40	
		MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,58
		Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	32,31
			Quant. =>	16,000000	Preço Total =>	516,96	
14.2		LUMINÁRIAS				4.382,23	
14.2.1							
Composição	170980 SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	UN	1,000000	81,15	81,15	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	17,34	13,00	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	21,50	32,25	
Insumo	E00597 SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	Material	UN	1,000000	35,90	
		MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33	MO com LS =>	30,72
		Valor do BDI =>	24,75			Valor com BDI =>	105,90
			Quant. =>	17,000000	Preço Total =>	1.800,30	
14.2.2							
Composição	171015 SEDOP	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa	UN	1,000000	139,25	139,25	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	17,34	13,00	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	21,50	32,25	
Insumo	E00590 SEDOP	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - compl	Material	UN	1,000000	94,00	
		MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33	MO com LS =>	30,72
		Valor do BDI =>	42,47			Valor com BDI =>	181,72
			Quant. =>	9,000000	Preço Total =>	1.635,48	
14.2.3							
Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	17,51	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165500	21,52	3,56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069000	17,75	
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,000000	9,47	




Construtora e Cerâmica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.392/0001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93) 99177-5217 ☎ (93) 98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga - PA



Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26	
			MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,26
			Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	22,85
				Quant. =>	17,0000000		Preço Total =>	388,45
14.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171528 SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1,0000000	23,76	23,76	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,34	0,52	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,50	1,29	
Insumo	E00773 SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	21,95	21,95	
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,22
			Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	31,00
				Quant. =>	18,0000000		Preço Total =>	558,00
15		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					56.030,04	
15.1		ÁGUA FRIA					26.761,68	
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	466,07	466,07	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	20,68	124,08	
Insumo	H00080 SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,45	6,90	
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,75	3,56	
Insumo	H00078 SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,98	80,82	
Insumo	H00074 SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	37,29	111,87	
Insumo	H00079 SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,50	4,12	
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
			MO sem LS =>	93,14	LS =>	81,48	MO com LS =>	174,62
			Valor do BDI =>	142,15			Valor com BDI =>	26.761,68
				Quant. =>	44,0000000		Preço Total =>	23.311,42
15.2		ESGOTO					23.311,42	
15.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	388,33	388,33	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,68	165,44	
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,90	2,95	
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,30	18,45	
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	35,20	17,60	
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,11	32,44	
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,20	2,80	
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17	
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,19	
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,30	6,57	
			MO sem LS =>	108,94	LS =>	95,30	MO com LS =>	204,24
			Valor do BDI =>	118,44			Valor com BDI =>	506,77
				Quant. =>	46,0000000		Preço Total =>	23.311,42
15.3		AGUAS PLUVIAIS					5.956,94	
15.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180513 SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente		M	1,0000000	115,39	115,39	
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1000000	92,07	9,20	
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0300000	704,49	21,13	
Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,6000000	68,22	40,93	
Composição Auxiliar	090010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1000000	51,21	5,12	
Composição Auxiliar	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m³	0,8000000	37,91	30,32	

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Construtora e Cerâmica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,8000000	10,87	8,69	
			MO sem LS =>	23,68	LS =>	20,71	MO com LS =>	44,39
			Valor do BDI =>	35,19			Valor com BDI =>	150,58
					Quant. =>	39,5600000	Preço Total =>	5.956,94
16		LOUÇAS E METAIS						26.319,21
16.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190303 SEDOP	Bacia sifonada - PCD			UN	1,0000000	1.825,05	1.825,05
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,3000000	16,59	54,74
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,3400000	20,68	69,07
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material		L	0,0003000	49,90	0,01
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material		TB	0,0090000	9,00	0,08
Insumo	H00392 SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material		UN	1,0000000	838,50	838,50
Insumo	H00391 SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material		UN	1,0000000	799,80	799,80
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material		UN	4,0000000	3,77	15,08
Insumo	H00025 SEDOP	Tube de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material		UN	1,0000000	37,07	37,07
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material		UN	1,0000000	7,50	7,50
Insumo	H00024 SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material		UN	1,0000000	3,20	3,20
			MO sem LS =>	45,25	LS =>	39,58	MO com LS =>	84,83
			Valor do BDI =>	556,64			Valor com BDI =>	2.381,69
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	4.763,38
16.2	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento			UN	1,0000000	580,21	580,21
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,2000000	16,59	69,67
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,2000000	20,68	86,85
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material		L	0,0003000	49,90	0,01
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material		TB	0,0090000	9,00	0,08
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material		UN	2,0000000	3,77	7,54
Insumo	H00263 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material		UN	1,0000000	329,99	329,99
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material		UN	1,0000000	7,50	7,50
Insumo	H00024 SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material		UN	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	H00025 SEDOP	Tube de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material		UN	1,0000000	37,07	37,07
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material		UN	1,0000000	38,30	38,30
			MO sem LS =>	57,19	LS =>	50,03	MO com LS =>	107,22
			Valor do BDI =>	176,96			Valor com BDI =>	757,17
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	11.357,55
16.3	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190797 SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno			UN	1,0000000	74,36	74,36
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000000	17,13	6,85
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000000	21,29	8,51
Insumo	H00372 SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material		UN	1,0000000	59,00	59,00
			MO sem LS =>	5,45	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,21
			Valor do BDI =>	22,67			Valor com BDI =>	17,0000000
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	1.649,51
16.4	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno			UN	1,0000000	65,67	65,67
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	17,13	3,42
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	21,29	4,25
Insumo	H00307 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material		UN	1,0000000	58,00	58,00
			MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,10
			Valor do BDI =>	20,02			Valor com BDI =>	85,69
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	599,83
16.5	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190401 SEDOP	Mictorio individual em louca c/ acessorios			UN	1,0000000	641,72	641,72

HP

Handwritten signatures and initials.



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,500000	20,68	51,70		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,500000	16,59	41,47		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,400000	0,21	0,50		
Insumo	H00017 SEDOP	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louca	Material	CJ	1,000000	139,80	139,80		
Insumo	H00057 SEDOP	Mictorio individual de louca	Material	UN	1,000000	408,25	408,25		
			MO sem LS =>		34,04	LS =>	29,78	MO com LS =>	63,82
			Valor do BDI =>		195,72	Quant. =>	4,000000	Valor com BDI =>	837,44
								Preço Total =>	3.349,76
16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190787 SEDOP	Cuba de louca de embutir		UN	1,000000	105,06	105,06		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	20,68	6,20		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	16,59	4,97		
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,010000	9,00	0,09		
Insumo	H00368 SEDOP	Cuba de louca de embutir	Material	UN	1,000000	93,80	93,80		
			MO sem LS =>		4,08	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,65
			Valor do BDI =>		32,04	Quant. =>	6,000000	Valor com BDI =>	137,10
								Preço Total =>	822,60
16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190691 SEDOP	Ducha higienica cromada		UN	1,000000	150,15	150,15		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,350000	20,68	7,23		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,350000	16,59	5,80		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,600000	0,21	0,12		
Insumo	H00051 SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	UN	1,000000	137,00	137,00		
			MO sem LS =>		4,76	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,93
			Valor do BDI =>		45,79	Quant. =>	9,000000	Valor com BDI =>	195,94
								Preço Total =>	1.763,46
16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190232 SEDOP	Lavatorio de louca s/col.c/torn.,sifao e valv.		UN	1,000000	514,21	514,21		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,750000	16,59	45,62		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,750000	20,68	56,87		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,880000	0,21	0,60		
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,000000	53,70	53,70		
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,000000	84,43	84,43		
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,000000	3,77	7,54		
Insumo	H00052 SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1,000000	87,50	87,50		
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,000000	173,00	173,00		
Insumo	H00046 SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,000000	4,95	4,95		
			MO sem LS =>		37,44	LS =>	32,76	MO com LS =>	70,20
			Valor do BDI =>		156,83	Quant. =>	3,000000	Valor com BDI =>	671,04
								Preço Total =>	2.013,12
									16.292,64
17		DIVERSOS							
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1,000000	281,79	281,79		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,200000	17,13	3,42		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,200000	21,29	4,25		
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,008000	515,11	4,12		
Insumo	D00335 SEDOP	Barra em aço Inox - 1 1/4"	Material	M	1,000000	270,00	270,00		
			MO sem LS =>		3,08	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,78
			Valor do BDI =>		85,94	Quant. =>	9,600000	Valor com BDI =>	967,73
								Preço Total =>	3.530,20
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	251293 SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba		m²	1,000000	551,62	551,62		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,500000	17,13	25,69		

H

Q B P



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,500000	21,29	31,93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,080000	45,15	3,61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,010000	79,81	0,79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Insumo	A00094 SEDOP	Granito verde Ubatuba - bancada	Material	m²	1,020000	480,00	489,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				MO sem LS =>	20,43	LS =>	17,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Valor do BDI =>	168,24	Valor com BDI =>	719,86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Quant. =>	10,5900000	Preço Total =>	7.623,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MO com LS =>					38,30	Valor do BDI =>	7.623,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.3</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>191513 SEDOP</td> <td>Cuba em aço inox 40 x30 x15cm</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>221,16</td> <td>221,16</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,300000</td> <td>16,59</td> <td>4,97</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,300000</td> <td>20,68</td> <td>6,20</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>D00223 SEDOP</td> <td>Adesivo p/ PVC - 75g</td> <td>Material</td> <td>TB</td> <td>0,010000</td> <td>9,00</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00422 SEDOP</td> <td>Cuba em aço inox 40 x30 x15cm</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>209,90</td> <td>209,90</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>4,08</td> <td>LS =></td> <td>3,57</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>67,45</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>288,61</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>5,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>1.443,05</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>7,65</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>1.443,05</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.4</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>191518 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>105,45</td> <td>105,45</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>16,59</td> <td>8,29</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>20,68</td> <td>10,34</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>0,600000</td> <td>0,21</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00439 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>86,70</td> <td>86,70</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>6,81</td> <td>LS =></td> <td>5,95</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>32,16</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>137,61</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>5,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>688,05</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>12,76</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>137,61</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.5</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190852 SEDOP</td> <td>Sifão PVC pia / lavatório - plástico</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>16,45</td> <td>16,45</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,160000</td> <td>20,68</td> <td>3,30</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00040 SEDOP</td> <td>Sifão plastico de 2"</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>13,15</td> <td>13,15</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,26</td> <td>LS =></td> <td>1,10</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>5,01</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>21,46</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>236,06</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>2,36</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>21,46</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.6</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>191517 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>98,15</td> <td>98,15</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>20,68</td> <td>10,34</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>16,59</td> <td>8,29</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>0,600000</td> <td>0,21</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00438 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>79,40</td> <td>79,40</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>6,81</td> <td>LS =></td> <td>5,95</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>29,93</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>128,08</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>6,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>768,48</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>12,76</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>128,08</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.7</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>86877 SINAPI</td> <td>VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</td> <td>LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>64,63</td> <td>64,63</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88267 SINAPI</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,174000</td> <td>20,70</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88316 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,054800</td> <td>17,09</td> <td>0,93</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00003146 SINAPI</td> <td>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>0,048000</td> <td>3,60</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003788 SINAPI</td> <td>VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>59,93</td> <td>59,93</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,69</td> <td>LS =></td> <td>1,48</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>19,71</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>927,74</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>3,17</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table></td></tr></tbody></table></td></tr></tbody></table></td></tr></tbody></table>								17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	191513 SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm		UN	1,000000	221,16	221,16	Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	16,59	4,97	Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	20,68	6,20	Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,010000	9,00	0,09	Insumo	H00422 SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	Material	UN	1,000000	209,90	209,90					MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,57					Valor do BDI =>	67,45	Valor com BDI =>	288,61					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.443,05	MO com LS =>					7,65	Valor do BDI =>	1.443,05	<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.4</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>191518 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>105,45</td> <td>105,45</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>16,59</td> <td>8,29</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>20,68</td> <td>10,34</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>0,600000</td> <td>0,21</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00439 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>86,70</td> <td>86,70</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>6,81</td> <td>LS =></td> <td>5,95</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>32,16</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>137,61</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>5,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>688,05</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>12,76</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>137,61</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.5</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190852 SEDOP</td> <td>Sifão PVC pia / lavatório - plástico</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>16,45</td> <td>16,45</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,160000</td> <td>20,68</td> <td>3,30</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00040 SEDOP</td> <td>Sifão plastico de 2"</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>13,15</td> <td>13,15</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,26</td> <td>LS =></td> <td>1,10</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>5,01</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>21,46</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>236,06</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>2,36</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>21,46</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.6</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>191517 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>98,15</td> <td>98,15</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>20,68</td> <td>10,34</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>16,59</td> <td>8,29</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>0,600000</td> <td>0,21</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00438 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>79,40</td> <td>79,40</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>6,81</td> <td>LS =></td> <td>5,95</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>29,93</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>128,08</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>6,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>768,48</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>12,76</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>128,08</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.7</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>86877 SINAPI</td> <td>VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</td> <td>LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>64,63</td> <td>64,63</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88267 SINAPI</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,174000</td> <td>20,70</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88316 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,054800</td> <td>17,09</td> <td>0,93</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00003146 SINAPI</td> <td>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>0,048000</td> <td>3,60</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003788 SINAPI</td> <td>VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>59,93</td> <td>59,93</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,69</td> <td>LS =></td> <td>1,48</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>19,71</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>927,74</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>3,17</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table></td></tr></tbody></table></td></tr></tbody></table>								17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	191518 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia		UN	1,000000	105,45	105,45	Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	16,59	8,29	Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	20,68	10,34	Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,600000	0,21	0,12	Insumo	H00439 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	Material	UN	1,000000	86,70	86,70					MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,95					Valor do BDI =>	32,16	Valor com BDI =>	137,61					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	688,05	MO com LS =>					12,76	Valor do BDI =>	137,61	<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.5</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190852 SEDOP</td> <td>Sifão PVC pia / lavatório - plástico</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>16,45</td> <td>16,45</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,160000</td> <td>20,68</td> <td>3,30</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00040 SEDOP</td> <td>Sifão plastico de 2"</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>13,15</td> <td>13,15</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,26</td> <td>LS =></td> <td>1,10</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>5,01</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>21,46</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>236,06</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>2,36</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>21,46</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.6</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>191517 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>98,15</td> <td>98,15</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>20,68</td> <td>10,34</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>16,59</td> <td>8,29</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>0,600000</td> <td>0,21</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00438 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>79,40</td> <td>79,40</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>6,81</td> <td>LS =></td> <td>5,95</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>29,93</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>128,08</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>6,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>768,48</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>12,76</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>128,08</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.7</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>86877 SINAPI</td> <td>VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</td> <td>LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>64,63</td> <td>64,63</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88267 SINAPI</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,174000</td> <td>20,70</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88316 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,054800</td> <td>17,09</td> <td>0,93</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00003146 SINAPI</td> <td>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>0,048000</td> <td>3,60</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003788 SINAPI</td> <td>VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>59,93</td> <td>59,93</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,69</td> <td>LS =></td> <td>1,48</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>19,71</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>927,74</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>3,17</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table></td></tr></tbody></table>								17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	190852 SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico		UN	1,000000	16,45	16,45	Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,160000	20,68	3,30	Insumo	H00040 SEDOP	Sifão plastico de 2"	Material	UN	1,000000	13,15	13,15					MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,10					Valor do BDI =>	5,01	Valor com BDI =>	21,46					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	236,06	MO com LS =>					2,36	Valor do BDI =>	21,46	<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.6</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>191517 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>98,15</td> <td>98,15</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>20,68</td> <td>10,34</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>16,59</td> <td>8,29</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>0,600000</td> <td>0,21</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00438 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>79,40</td> <td>79,40</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>6,81</td> <td>LS =></td> <td>5,95</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>29,93</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>128,08</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>6,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>768,48</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>12,76</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>128,08</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.7</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>86877 SINAPI</td> <td>VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</td> <td>LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>64,63</td> <td>64,63</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88267 SINAPI</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,174000</td> <td>20,70</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88316 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,054800</td> <td>17,09</td> <td>0,93</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00003146 SINAPI</td> <td>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>0,048000</td> <td>3,60</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003788 SINAPI</td> <td>VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>59,93</td> <td>59,93</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,69</td> <td>LS =></td> <td>1,48</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>19,71</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>927,74</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>3,17</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table>								17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	191517 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		UN	1,000000	98,15	98,15	Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	20,68	10,34	Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	16,59	8,29	Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,600000	0,21	0,12	Insumo	H00438 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	1,000000	79,40	79,40					MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,95					Valor do BDI =>	29,93	Valor com BDI =>	128,08					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	768,48	MO com LS =>					12,76	Valor do BDI =>	128,08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.7</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>86877 SINAPI</td> <td>VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</td> <td>LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>64,63</td> <td>64,63</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88267 SINAPI</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,174000</td> <td>20,70</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88316 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,054800</td> <td>17,09</td> <td>0,93</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00003146 SINAPI</td> <td>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>0,048000</td> <td>3,60</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003788 SINAPI</td> <td>VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>59,93</td> <td>59,93</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,69</td> <td>LS =></td> <td>1,48</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>19,71</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>927,74</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>3,17</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>								17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	64,63	64,63	Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,174000	20,70	3,60	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,054800	17,09	0,93	Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,048000	3,60	0,17	Insumo	0003788 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,000000	59,93	59,93					MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,48					Valor do BDI =>	19,71	Valor com BDI =>	84,34					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	927,74	MO com LS =>					3,17	Valor do BDI =>	84,34	<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table>								17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	190085 SEDOP	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula		UN	1,000000	824,33	824,33	Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	20,68	62,04	Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	16,59	49,77	Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,260000	0,21	0,47
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Composição	191513 SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm		UN	1,000000	221,16	221,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	16,59	4,97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	20,68	6,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,010000	9,00	0,09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Insumo	H00422 SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	Material	UN	1,000000	209,90	209,90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Valor do BDI =>	67,45	Valor com BDI =>	288,61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.443,05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MO com LS =>					7,65	Valor do BDI =>	1.443,05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.4</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>191518 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>105,45</td> <td>105,45</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>16,59</td> <td>8,29</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>20,68</td> <td>10,34</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>0,600000</td> <td>0,21</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00439 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>86,70</td> <td>86,70</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>6,81</td> <td>LS =></td> <td>5,95</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>32,16</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>137,61</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>5,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>688,05</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>12,76</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>137,61</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.5</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190852 SEDOP</td> <td>Sifão PVC pia / lavatório - plástico</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>16,45</td> <td>16,45</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,160000</td> <td>20,68</td> <td>3,30</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00040 SEDOP</td> <td>Sifão plastico de 2"</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>13,15</td> <td>13,15</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,26</td> <td>LS =></td> <td>1,10</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>5,01</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>21,46</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>236,06</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>2,36</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>21,46</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.6</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>191517 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>98,15</td> <td>98,15</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>20,68</td> <td>10,34</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>16,59</td> <td>8,29</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>0,600000</td> <td>0,21</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00438 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>79,40</td> <td>79,40</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>6,81</td> <td>LS =></td> <td>5,95</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>29,93</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>128,08</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>6,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>768,48</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>12,76</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>128,08</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.7</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>86877 SINAPI</td> <td>VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</td> <td>LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>64,63</td> <td>64,63</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88267 SINAPI</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,174000</td> <td>20,70</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88316 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,054800</td> <td>17,09</td> <td>0,93</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00003146 SINAPI</td> <td>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>0,048000</td> <td>3,60</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003788 SINAPI</td> <td>VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>59,93</td> <td>59,93</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,69</td> <td>LS =></td> <td>1,48</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>19,71</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>927,74</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>3,17</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table></td></tr></tbody></table></td></tr></tbody></table>								17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	191518 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia		UN	1,000000	105,45	105,45	Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	16,59	8,29	Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	20,68	10,34	Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,600000	0,21	0,12	Insumo	H00439 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	Material	UN	1,000000	86,70	86,70					MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,95					Valor do BDI =>	32,16	Valor com BDI =>	137,61					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	688,05	MO com LS =>					12,76	Valor do BDI =>	137,61	<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.5</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190852 SEDOP</td> <td>Sifão PVC pia / lavatório - plástico</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>16,45</td> <td>16,45</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,160000</td> <td>20,68</td> <td>3,30</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00040 SEDOP</td> <td>Sifão plastico de 2"</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>13,15</td> <td>13,15</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,26</td> <td>LS =></td> <td>1,10</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>5,01</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>21,46</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>236,06</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>2,36</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>21,46</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.6</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>191517 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>98,15</td> <td>98,15</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>20,68</td> <td>10,34</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>16,59</td> <td>8,29</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>0,600000</td> <td>0,21</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00438 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>79,40</td> <td>79,40</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>6,81</td> <td>LS =></td> <td>5,95</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>29,93</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>128,08</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>6,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>768,48</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>12,76</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>128,08</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.7</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>86877 SINAPI</td> <td>VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</td> <td>LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>64,63</td> <td>64,63</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88267 SINAPI</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,174000</td> <td>20,70</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88316 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,054800</td> <td>17,09</td> <td>0,93</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00003146 SINAPI</td> <td>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>0,048000</td> <td>3,60</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003788 SINAPI</td> <td>VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>59,93</td> <td>59,93</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,69</td> <td>LS =></td> <td>1,48</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>19,71</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>927,74</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>3,17</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table></td></tr></tbody></table>								17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	190852 SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico		UN	1,000000	16,45	16,45	Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,160000	20,68	3,30	Insumo	H00040 SEDOP	Sifão plastico de 2"	Material	UN	1,000000	13,15	13,15					MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,10					Valor do BDI =>	5,01	Valor com BDI =>	21,46					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	236,06	MO com LS =>					2,36	Valor do BDI =>	21,46	<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.6</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>191517 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>98,15</td> <td>98,15</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>20,68</td> <td>10,34</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>16,59</td> <td>8,29</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>0,600000</td> <td>0,21</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00438 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>79,40</td> <td>79,40</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>6,81</td> <td>LS =></td> <td>5,95</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>29,93</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>128,08</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>6,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>768,48</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>12,76</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>128,08</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.7</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>86877 SINAPI</td> <td>VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</td> <td>LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>64,63</td> <td>64,63</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88267 SINAPI</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,174000</td> <td>20,70</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88316 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,054800</td> <td>17,09</td> <td>0,93</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00003146 SINAPI</td> <td>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>0,048000</td> <td>3,60</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003788 SINAPI</td> <td>VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>59,93</td> <td>59,93</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,69</td> <td>LS =></td> <td>1,48</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>19,71</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>927,74</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>3,17</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table>								17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	191517 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		UN	1,000000	98,15	98,15	Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	20,68	10,34	Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	16,59	8,29	Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,600000	0,21	0,12	Insumo	H00438 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	1,000000	79,40	79,40					MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,95					Valor do BDI =>	29,93	Valor com BDI =>	128,08					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	768,48	MO com LS =>					12,76	Valor do BDI =>	128,08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.7</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>86877 SINAPI</td> <td>VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</td> <td>LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>64,63</td> <td>64,63</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88267 SINAPI</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,174000</td> <td>20,70</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88316 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,054800</td> <td>17,09</td> <td>0,93</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00003146 SINAPI</td> <td>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>0,048000</td> <td>3,60</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003788 SINAPI</td> <td>VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>59,93</td> <td>59,93</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,69</td> <td>LS =></td> <td>1,48</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>19,71</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>927,74</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>3,17</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>								17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	64,63	64,63	Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,174000	20,70	3,60	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,054800	17,09	0,93	Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,048000	3,60	0,17	Insumo	0003788 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,000000	59,93	59,93					MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,48					Valor do BDI =>	19,71	Valor com BDI =>	84,34					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	927,74	MO com LS =>					3,17	Valor do BDI =>	84,34	<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table>								17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	190085 SEDOP	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula		UN	1,000000	824,33	824,33	Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	20,68	62,04	Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	16,59	49,77	Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,260000	0,21	0,47																																																																																								
17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Composição	191518 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia		UN	1,000000	105,45	105,45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	16,59	8,29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	20,68	10,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,600000	0,21	0,12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Insumo	H00439 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	Material	UN	1,000000	86,70	86,70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Valor do BDI =>	32,16	Valor com BDI =>	137,61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	688,05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MO com LS =>					12,76	Valor do BDI =>	137,61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.5</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190852 SEDOP</td> <td>Sifão PVC pia / lavatório - plástico</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>16,45</td> <td>16,45</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,160000</td> <td>20,68</td> <td>3,30</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00040 SEDOP</td> <td>Sifão plastico de 2"</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>13,15</td> <td>13,15</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,26</td> <td>LS =></td> <td>1,10</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>5,01</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>21,46</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>236,06</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>2,36</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>21,46</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.6</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>191517 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>98,15</td> <td>98,15</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>20,68</td> <td>10,34</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>16,59</td> <td>8,29</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>0,600000</td> <td>0,21</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00438 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>79,40</td> <td>79,40</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>6,81</td> <td>LS =></td> <td>5,95</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>29,93</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>128,08</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>6,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>768,48</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>12,76</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>128,08</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.7</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>86877 SINAPI</td> <td>VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</td> <td>LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>64,63</td> <td>64,63</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88267 SINAPI</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,174000</td> <td>20,70</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88316 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,054800</td> <td>17,09</td> <td>0,93</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00003146 SINAPI</td> <td>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>0,048000</td> <td>3,60</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003788 SINAPI</td> <td>VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>59,93</td> <td>59,93</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,69</td> <td>LS =></td> <td>1,48</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>19,71</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>927,74</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>3,17</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table></td></tr></tbody></table>								17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	190852 SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico		UN	1,000000	16,45	16,45	Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,160000	20,68	3,30	Insumo	H00040 SEDOP	Sifão plastico de 2"	Material	UN	1,000000	13,15	13,15					MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,10					Valor do BDI =>	5,01	Valor com BDI =>	21,46					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	236,06	MO com LS =>					2,36	Valor do BDI =>	21,46	<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.6</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>191517 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>98,15</td> <td>98,15</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>20,68</td> <td>10,34</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>16,59</td> <td>8,29</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>0,600000</td> <td>0,21</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00438 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>79,40</td> <td>79,40</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>6,81</td> <td>LS =></td> <td>5,95</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>29,93</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>128,08</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>6,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>768,48</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>12,76</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>128,08</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.7</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>86877 SINAPI</td> <td>VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</td> <td>LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>64,63</td> <td>64,63</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88267 SINAPI</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,174000</td> <td>20,70</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88316 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,054800</td> <td>17,09</td> <td>0,93</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00003146 SINAPI</td> <td>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>0,048000</td> <td>3,60</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003788 SINAPI</td> <td>VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>59,93</td> <td>59,93</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,69</td> <td>LS =></td> <td>1,48</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>19,71</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>927,74</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>3,17</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table>								17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	191517 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		UN	1,000000	98,15	98,15	Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	20,68	10,34	Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	16,59	8,29	Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,600000	0,21	0,12	Insumo	H00438 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	1,000000	79,40	79,40					MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,95					Valor do BDI =>	29,93	Valor com BDI =>	128,08					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	768,48	MO com LS =>					12,76	Valor do BDI =>	128,08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.7</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>86877 SINAPI</td> <td>VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</td> <td>LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>64,63</td> <td>64,63</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88267 SINAPI</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,174000</td> <td>20,70</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88316 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,054800</td> <td>17,09</td> <td>0,93</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00003146 SINAPI</td> <td>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>0,048000</td> <td>3,60</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003788 SINAPI</td> <td>VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>59,93</td> <td>59,93</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,69</td> <td>LS =></td> <td>1,48</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>19,71</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>927,74</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>3,17</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>								17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	64,63	64,63	Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,174000	20,70	3,60	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,054800	17,09	0,93	Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,048000	3,60	0,17	Insumo	0003788 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,000000	59,93	59,93					MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,48					Valor do BDI =>	19,71	Valor com BDI =>	84,34					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	927,74	MO com LS =>					3,17	Valor do BDI =>	84,34	<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table>								17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	190085 SEDOP	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula		UN	1,000000	824,33	824,33	Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	20,68	62,04	Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	16,59	49,77	Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,260000	0,21	0,47																																																																																																																																																																																
17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Composição	190852 SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico		UN	1,000000	16,45	16,45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,160000	20,68	3,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Insumo	H00040 SEDOP	Sifão plastico de 2"	Material	UN	1,000000	13,15	13,15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Valor do BDI =>	5,01	Valor com BDI =>	21,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	236,06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MO com LS =>					2,36	Valor do BDI =>	21,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.6</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>191517 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>98,15</td> <td>98,15</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>20,68</td> <td>10,34</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,500000</td> <td>16,59</td> <td>8,29</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>0,600000</td> <td>0,21</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00438 SEDOP</td> <td>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>79,40</td> <td>79,40</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>6,81</td> <td>LS =></td> <td>5,95</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>29,93</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>128,08</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>6,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>768,48</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>12,76</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>128,08</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.7</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>86877 SINAPI</td> <td>VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</td> <td>LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>64,63</td> <td>64,63</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88267 SINAPI</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,174000</td> <td>20,70</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88316 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,054800</td> <td>17,09</td> <td>0,93</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00003146 SINAPI</td> <td>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>0,048000</td> <td>3,60</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003788 SINAPI</td> <td>VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>59,93</td> <td>59,93</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,69</td> <td>LS =></td> <td>1,48</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>19,71</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>927,74</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>3,17</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table>								17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	191517 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		UN	1,000000	98,15	98,15	Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	20,68	10,34	Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	16,59	8,29	Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,600000	0,21	0,12	Insumo	H00438 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	1,000000	79,40	79,40					MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,95					Valor do BDI =>	29,93	Valor com BDI =>	128,08					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	768,48	MO com LS =>					12,76	Valor do BDI =>	128,08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.7</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>86877 SINAPI</td> <td>VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</td> <td>LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>64,63</td> <td>64,63</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88267 SINAPI</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,174000</td> <td>20,70</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88316 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,054800</td> <td>17,09</td> <td>0,93</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00003146 SINAPI</td> <td>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>0,048000</td> <td>3,60</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003788 SINAPI</td> <td>VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>59,93</td> <td>59,93</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,69</td> <td>LS =></td> <td>1,48</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>19,71</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>927,74</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>3,17</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>								17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	64,63	64,63	Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,174000	20,70	3,60	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,054800	17,09	0,93	Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,048000	3,60	0,17	Insumo	0003788 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,000000	59,93	59,93					MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,48					Valor do BDI =>	19,71	Valor com BDI =>	84,34					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	927,74	MO com LS =>					3,17	Valor do BDI =>	84,34	<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table>								17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	190085 SEDOP	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula		UN	1,000000	824,33	824,33	Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	20,68	62,04	Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	16,59	49,77	Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,260000	0,21	0,47																																																																																																																																																																																																																																																								
17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Composição	191517 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		UN	1,000000	98,15	98,15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	20,68	10,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	16,59	8,29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,600000	0,21	0,12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Insumo	H00438 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	1,000000	79,40	79,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Valor do BDI =>	29,93	Valor com BDI =>	128,08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	768,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MO com LS =>					12,76	Valor do BDI =>	128,08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.7</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>86877 SINAPI</td> <td>VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</td> <td>LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>64,63</td> <td>64,63</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88267 SINAPI</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,174000</td> <td>20,70</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>88316 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,054800</td> <td>17,09</td> <td>0,93</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>00003146 SINAPI</td> <td>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>0,048000</td> <td>3,60</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>0003788 SINAPI</td> <td>VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO</td> <td>Material</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>59,93</td> <td>59,93</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>MO sem LS =></td> <td>1,69</td> <td>LS =></td> <td>1,48</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>19,71</td> <td>Valor com BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Quant. =></td> <td>11,0000000</td> <td>Preço Total =></td> <td>927,74</td> </tr> <tr> <td>MO com LS =></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>3,17</td> <td>Valor do BDI =></td> <td>84,34</td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>								17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	64,63	64,63	Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,174000	20,70	3,60	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,054800	17,09	0,93	Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,048000	3,60	0,17	Insumo	0003788 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,000000	59,93	59,93					MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,48					Valor do BDI =>	19,71	Valor com BDI =>	84,34					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	927,74	MO com LS =>					3,17	Valor do BDI =>	84,34	<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table>								17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	190085 SEDOP	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula		UN	1,000000	824,33	824,33	Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	20,68	62,04	Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	16,59	49,77	Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,260000	0,21	0,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LAVATÓRIO, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	64,63	64,63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,174000	20,70	3,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,054800	17,09	0,93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,048000	3,60	0,17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Insumo	0003788 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,000000	59,93	59,93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Valor do BDI =>	19,71	Valor com BDI =>	84,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	927,74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
MO com LS =>					3,17	Valor do BDI =>	84,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>17.8</th> <th>Código Banco</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>190085 SEDOP</td> <td>Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>824,33</td> <td>824,33</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280016 SEDOP</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>20,68</td> <td>62,04</td> </tr> <tr> <td>Composição Auxiliar</td> <td>280008 SEDOP</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>H</td> <td>3,000000</td> <td>16,59</td> <td>49,77</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>H00055 SEDOP</td> <td>Fita de vedacao</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>2,260000</td> <td>0,21</td> <td>0,47</td> </tr> </tbody> </table>								17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	190085 SEDOP	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula		UN	1,000000	824,33	824,33	Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	20,68	62,04	Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	16,59	49,77	Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,260000	0,21	0,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Composição	190085 SEDOP	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula		UN	1,000000	824,33	824,33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	20,68	62,04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000000	16,59	49,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,260000	0,21	0,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS



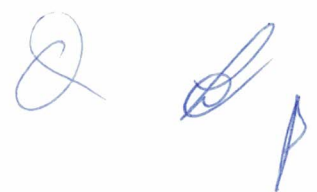
CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA

Insumo	H00039 SEDOP	Valv. p/ tanque d= 2" - plastico	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00				
Insumo	H00040 SEDOP	Sifao plastico de 2"	Material	UN	1,0000000	13,15	13,15				
Insumo	H00041 SEDOP	Tanque de louca	Material	UN	1,0000000	615,00	615,00				
Insumo	H00014 SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	UN	1,0000000	79,90	79,90				
				MO sem LS =>	40,85	LS =>	35,74	MO com LS =>	76,59		
				Valor do BDI =>	251,42	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	1.075,75		
								Preço Total =>	1.075,75		
18		LIMPEZA FINAL							1.032,40		
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,82	6,82				
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82				
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,30		
				Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>	8,90	Quant. =>	116,0000000	Preço Total =>	1.032,40

TOTAL SEM BDI R\$378.562,22
 BDI 30,40% R\$115.082.91
 TOTAL COM BDI R\$493.645,15



Construtora e Ceramica ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

(93)99177-5217 (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS

Bancos B.D.I.30,40% Encargos Sociais
SINAPI - 04/2022 - Pará
SEDOP - 05/2022 - Pará
Desonerado:
Horista: 87,48%
Mensalista: 47,94%

Planilha Orçamentária Analítica

							1.440,04		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010269 SEDOP	Locação planimetrica de linha		M	1,0000000	1,83	1,83		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,07	0,51		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	21,09	0,63		
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0040000	152,00	0,60		
Insumo	D00082 SEDOP	Preço 2"x11	Material	KG	0,0050000	18,40	0,09		
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,38
					Quant. =>	605,0600000	Preço Total =>	1.440,04	
							8.146,37		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
				MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
				Valor do BDI =>	15,61			Valor com BDI =>	66,82
					Quant. =>	79,6700000	Preço Total =>	5.323,54	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	54,52	54,52		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31		
				MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
				Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	71,14
					Quant. =>	39,6800000	Preço Total =>	2.822,83	
FUNDAÇÕES							151.523,47		
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	2.750,79	2.750,79		
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,96	673,20		
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
				MO sem LS =>	342,60	LS =>	299,70	MO com LS =>	642,30
				Valor do BDI =>	838,99			Valor com BDI =>	3.589,78
					Quant. =>	12,7800000	Preço Total =>	45.877,38	
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	2.975,19	2.975,19		
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	14,96	897,60		
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
				MO sem LS =>	362,92	LS =>	317,48	MO com LS =>	680,40
				Valor do BDI =>	907,43			Valor com BDI =>	3.882,62
					Quant. =>	27,2100000	Preço Total =>	105.646,09	
ESTRUTURAS							176.874,43		
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.296,33	3.296,33		

HP

Q

B

Handwritten signature



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m ³	1,0000000	853,21	853,21
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m ²	12,0000000	5,12	61,44
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m ²	12,0000000	98,74	1.184,88
				MO sem LS =>	389,76	LS =>	340,96
				MO com LS =>			730,72
				Valor do BDI =>	1.005,38	Valor com BDI =>	4.301,71
				Quant. =>	38,4000000	Preço Total =>	165.185,66
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m ³	1,0000000	853,21	853,21
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,13	137,04
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	20,07	30,10
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,29	106,45
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3300000	45,15	330,94
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m ³	0,9100000	79,81	72,62
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m ³	0,8400000	206,11	173,13
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,7200000	4,07	2,93
				MO sem LS =>	96,97	LS =>	84,83
				MO com LS =>			181,80
				Valor do BDI =>	260,22	Valor com BDI =>	1.113,43
				Quant. =>	3,4200000	Preço Total =>	3.807,93
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050713 SEDOP	Laje pré-moldada (incl. capeamento)		m ²	1,0000000	105,73	105,73
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,29	10,64
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m ³	0,0500000	831,27	41,56
Insumo	D00334 SEDOP	Laje pré-moldada (incl. ferragem)	Material	m ²	1,0000000	45,00	45,00
				MO sem LS =>	11,68	LS =>	10,22
				MO com LS =>			21,90
				Valor do BDI =>	32,24	Valor com BDI =>	137,97
				Quant. =>	57,1200000	Preço Total =>	7.880,84
5		PAREDES E PAINÉIS					96.156,30
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m ²	1,0000000	68,22	68,22
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m ³	0,0200000	441,07	8,82
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	10,24
				MO com LS =>			21,94
				Valor do BDI =>	20,80	Valor com BDI =>	89,02
				Quant. =>	272,2000000	Preço Total =>	24.231,24
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060813 SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação		m ²	1,0000000	574,56	574,56
Composição Auxiliar	280019 SEDOP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,21	42,42
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,07	34,14
Insumo	A00080 SEDOP	Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m ²	1,0000000	450,00	450,00
Insumo	D00106 SEDOP	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	1,0000000	48,00	48,00
				MO sem LS =>	27,22	LS =>	23,82
				MO com LS =>			51,04
				Valor do BDI =>	175,24	Valor com BDI =>	749,80
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	20.994,40
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060659 SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 13x10x8cm		m ²	1,0000000	161,19	161,19
Composição Auxiliar	290004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,13	34,26
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,29	42,58
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m ³	0,0400000	515,11	20,60
Insumo	D00300 SEDOP	Meio tijolo cerâmico 13x10x8cm	Material	UN	75,0000000	0,85	63,75
				MO sem LS =>	29,08	LS =>	25,44
				MO com LS =>			54,52



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga - PA



		Valor do BDI =>	49,16	Valor com BDI =>	210,35		
		Quant. =>	135,2000000	Preço Total =>	28.499,32		
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,0000000	92,51	92,51
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	441,07	13,23
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	50,0000000	0,87	43,50
		MO sem LS =>	14,32	LS =>	12,53	MO com LS =>	26,85
		Valor do BDI =>	28,21	Valor com BDI =>		Preço Total =>	120,72
		Quant. =>	186,3100000	Preço Total =>			22.491,34
							533.644,61
6		COBERTURA					
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071362 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m		m²	1,0000000	294,36	294,36
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1000000	21,17	44,45
Composição Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7900000	17,10	30,60
Insumo	D00482 SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,1588000	127,12	20,18
Insumo	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	15,8800000	12,54	199,13
		MO sem LS =>	26,67	LS =>	23,34	MO com LS =>	50,01
		Valor do BDI =>	89,77	Valor com BDI =>	384,13	Preço Total =>	1.177,4300000
							452.286,18
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070030 SEDOP	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e = 0,5mm		m²	1,0000000	50,26	50,26
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,05	6,31
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	12,50	0,12
Insumo	D00200 SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de aluminio	Material	CJ	2,0000000	2,58	5,16
Insumo	D00199 SEDOP	Telha de aluminio trapezoidal 1056E - e=0,5mm	Material	m²	1,1000000	30,50	33,55
		MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,63
		Valor do BDI =>	15,32	Valor com BDI =>	1.177,4300000	Preço Total =>	65,58
							77.215,85
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070031 SEDOP	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm		M	1,0000000	81,40	81,40
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,05	3,15
Insumo	D00200 SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de aluminio	Material	CJ	1,0000000	2,58	2,58
Insumo	D00201 SEDOP	Cumeeira aluminio 1056E - e=0,8mm	Material	UN	1,1000000	66,47	73,11
		MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,81
		Valor do BDI =>	24,82	Valor com BDI =>		Preço Total =>	106,22
		Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>			4.142,58
							14.035,14
7		IMPERMEABILIZAÇÃO					
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080293 SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	68,07	68,07
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70
Composição Auxiliar	080273 SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	45,84	48,13
Insumo	I00004 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	20,32	8,12
		MO sem LS =>	17,75	LS =>	15,53	MO com LS =>	33,28
		Valor do BDI =>	20,76	Valor com BDI =>		Preço Total =>	88,83
		Quant. =>	158,0000000	Preço Total =>			14.035,14
							30.727,40
8		ESQUADRIAS					
8.1		MÁDEIRA					4.085,44
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

49

Q

P



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93) 99177-5217 ☎ (93) 98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m ²	1,0000000	451,75	451,75
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,01	20,41
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	21,09	67,48
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	12,00	72,00
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m ²	0,6000000	138,50	83,10
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m ²	1,0000000	202,38	202,38

MO sem LS => 34,42 LS => 30,11 MO com LS => 64,53
 Valor do BDI => 137,78 Valor com BDI => 589,53
 Quant. => 6,9300000 Preço Total => 4.085,44

8.2		METAL					18.270,73
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091380 SEDOP	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens		m ²	1,0000000	971,21	971,21
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	16,04	44,91
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	20,11	56,30
Insumo	D00311 SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	Material	m ²	1,0000000	870,00	870,00

MO sem LS => 37,91 LS => 33,17 MO com LS => 71,08
 Valor do BDI => 296,21 Valor com BDI => 1.267,42
 Quant. => 10,8000000 Preço Total => 13.688,13

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090400 SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)		m ²	1,0000000	317,69	317,69
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,13	25,69
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m ³	0,0500000	452,55	22,62
Insumo	D00098 SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m ²	1,0000000	230,00	230,00

MO sem LS => 25,50 LS => 22,30 MO com LS => 47,80
 Valor do BDI => 96,89 Valor com BDI => 414,58
 Quant. => 1,3600000 Preço Total => 563,82

8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090399 SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m ²	1,0000000	371,93	371,93
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m ³	0,0500000	452,55	22,62
Insumo	D00133 SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m ²	1,0000000	289,38	289,38

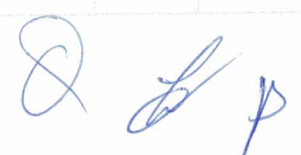
MO sem LS => 23,78 LS => 20,81 MO com LS => 44,59
 Valor do BDI => 113,43 Valor com BDI => 485,36 Quant. => 8,2800000 Preço Total => 4.018,78

8.3		VIDRO					8.371,23
8.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m ²	1,0000000	727,30	727,30
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	17,13	47,96
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	21,29	59,61
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	122,00	122,00
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m ²	1,0500000	474,03	497,73

MO sem LS => 38,14 LS => 33,37 MO com LS => 71,51
 Valor do BDI => 221,82 Valor com BDI => 949,12
 Quant. => 8,8200000 Preço Total => 8.371,23

9		REVESTIMENTOS					81.269,78
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m ³	1,0000000	10,87	10,87
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,89

4





Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93) 99177-5217 ☎ (93) 98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,92	
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	687,41	2,06	
			MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,20
			Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	14,18
				Quant. =>	917,0200000		Preço Total =>	13.003,34
9.2	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,44	44,44	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02	
			MO sem LS =>	12,99	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,36
			Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	57,99
				Quant. =>	764,3800000		Preço Total =>	44.326,39
9.3	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	82,28	82,28	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37	
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-1	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75	
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	35,60	37,38	
			MO sem LS =>	12,95	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,27
			Valor do BDI =>	25,09			Valor com BDI =>	107,37
				Quant. =>	152,6400000		Preço Total =>	16.388,95
9.4	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	37,91	37,91	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,13	11,99	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,29	14,90	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02	
			MO sem LS =>	10,68	LS =>	9,34	MO com LS =>	20,02
			Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI =>	49,47
				Quant. =>	152,6400000		Preço Total =>	7.551,10
10		PISOS					189.424,10	
10.1	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	68,47	68,47	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	45,15	18,06	
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	206,11	22,67	
			MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,78	MO com LS =>	14,54
			Valor do BDI =>	20,88			Valor com BDI =>	89,35
				Quant. =>	887,5800000		Preço Total =>	79.305,27
10.2	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	36,14	36,14	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	45,15	6,77	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	79,81	2,95	
			MO sem LS =>	9,34	LS =>	8,17	MO com LS =>	17,51
			Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI =>	47,16
				Quant. =>	45,2300000		Preço Total =>	2.133,04
10.3	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		m²	1,0000000	75,50	75,50	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54	






Construtora e Cerâmica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75
Insumo	A00002 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0000000	30,60	30,60
				MO sem LS =>	12,95	LS =>	11,32
				Valor do BDI =>	23,02	Valor com BDI =>	98,52
						MO com LS =>	45,2900000
						Preço Total =>	4.456,05

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130233 SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	1,0000000	57,56	57,56
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	21,29	23,41
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	79,81	1,75
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	45,15	9,03
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0000000	2,30	4,60
				MO sem LS =>	15,01	LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	17,55	Valor com BDI =>	28,15
						MO com LS =>	75,11
						Preço Total =>	11.132,80

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130626 SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,0000000	112,99	112,99
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77
Composição Auxiliar	270768 SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m³	1,0000000	25,91	25,91
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	45,15	31,60
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58
Insumo	M00009 SEDOP	Poltriz	Equipamento	H	0,1300000	5,20	0,67
Insumo	A00013 SEDOP	Granitina	Material	KG	14,0000000	0,80	11,20
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0500000	2,30	4,71
				MO sem LS =>	15,72	LS =>	13,75
				Valor do BDI =>	34,46	Valor com BDI =>	29,47
						MO com LS =>	147,45
						Preço Total =>	74.213,05

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	114,84	114,84
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	51,21	1,02
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m²	0,0200000	673,34	13,46
Composição Auxiliar	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	91,95	91,95
Composição Auxiliar	040026 SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0070000	1.202,79	8,41
				MO sem LS =>	17,19	LS =>	15,04
				Valor do BDI =>	35,02	Valor com BDI =>	32,23
						MO com LS =>	149,86
						Preço Total =>	3.851,40

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130233 SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	1,0000000	57,56	57,56
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	21,29	23,41
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	79,81	1,75
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	45,15	9,03
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0000000	2,30	4,60
				MO sem LS =>	15,01	LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	17,55	Valor com BDI =>	28,15
						MO com LS =>	75,11
						Preço Total =>	14.332,49

11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					2.397,57
Composição	120688 SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)		M	1,0000000	11,27	11,27
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	17,13	2,05
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,29	1,27

4

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

P



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93) 99177-5217 ☎ (93) 98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição Auxiliar	270768 SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m ²	0,1000000	25,91	2,59		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m ³	0,0070000	79,81	0,55		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0700000	45,15	3,16		
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	0,2050000	2,30	0,47		
Insumo	A00013 SEDOP	Granitina	Material	KG	1,4000000	0,80	1,12		
Insumo	M00009 SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,0130000	5,20	0,06		
			MO sem LS =>		1,57	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,94
			Valor do BDI =>		3,43			Valor com BDI =>	14,70
				Quant. =>	163,1000000			Preço Total =>	2.397,57
12		FORROS							6.268,41
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m ²	1,0000000	52,04	52,04		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,01	15,30		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,09	18,98		
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	16,83	3,36		
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	144,00	14,40		
			MO sem LS =>		12,22	LS =>	10,69	MO com LS =>	22,91
			Valor do BDI =>		15,87			Valor com BDI =>	3.455,26
				Quant. =>	50,8800000			Preço Total =>	6.268,41
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambril de PVC		m ²	1,0000000	42,37	42,37		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,01	5,10		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,09	6,32		
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambril de PVC	Material	m ²	1,0000000	30,95	30,95		
			MO sem LS =>		4,07	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,63
			Valor do BDI =>		12,92			Valor com BDI =>	55,29
				Quant. =>	50,8800000			Preço Total =>	2.813,15
13		PINTURAS							58.253,88
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150129 SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA		m ²	1,0000000	11,46	11,46		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41		
Insumo	P00006 SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,0300000	31,90	0,95		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40		
			MO sem LS =>		3,51	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,58
			Valor do BDI =>		3,49			Valor com BDI =>	14,95
				Quant. =>	573,9200000			Preço Total =>	8.580,10
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150586 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m ²	1,0000000	21,34	21,34		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	22,36	7,82		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	17,07	5,97		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50		
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1500000	47,00	7,05		
			MO sem LS =>		4,76	LS =>	4,16	MO com LS =>	8,92
			Valor do BDI =>		6,50			Valor com BDI =>	27,84
				Quant. =>	67,8300000			Preço Total =>	1.888,38
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150377 SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m ²	1,0000000	24,78	24,78		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	17,07	5,97		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36	8,94		
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	106,90	4,27		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49		

sf

Q L P

Construtora e Cerâmica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Insumo	P00030 SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	117,75	4,71	
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40	
			MO sem LS =>	5,15	LS =>	4,51	MO com LS =>	9,66
			Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	32,33
					Quant. =>	13,8600000	Preço Total =>	448,09
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	51,75	51,75	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	22,36	24,59	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	106,90	6,41	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49	
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,99	1,49	
			MO sem LS =>	14,97	LS =>	13,09	MO com LS =>	28,06
			Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	67,53
					Quant. =>	75,1200000	Preço Total =>	5.072,85
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150180 SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,0000000	24,14	24,14	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36	
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12	
Insumo	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96	
			MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,29
			Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	31,50
					Quant. =>	641,7500000	Preço Total =>	20.215,12
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150207 SEDOP	Acrilica para piso		m²	1,0000000	18,34	18,34	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36	8,94	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	49,48	0,74	
Insumo	P00036 SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	70,89	3,54	
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,12
			Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	23,93
					Quant. =>	921,4100000	Preço Total =>	22.049,34
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.437,55	
14.1		PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES					10.913,77	
14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20	232,20	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34	86,70	
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20	
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13	
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66	
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18	
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"-Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83	
			MO sem LS =>	69,13	LS =>	60,47	MO com LS =>	129,60
			Valor do BDI =>	70,82			Valor com BDI =>	303,02
					Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	10.605,70
14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170337 SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)		UN	1,0000000	28,07	28,07	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41	
Insumo	E00063 SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	13,71	13,71	
			MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,58
			Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>	36,63
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	146,52



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

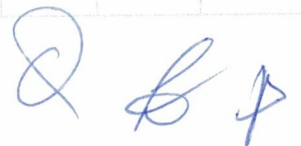
CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.3							
Composição	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,0000000	24,76	24,76
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41
Insumo	E00768 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,40	10,40
					MO sem LS => 5,11	LS => 4,47	MO com LS => 9,58
					Valor do BDI => 7,55		Valor com BDI => 32,31
						Quant. => 5,0000000	Preço Total => 161,55
							8.523,78
14.2		LUMINÁRIAS					
14.2.1							
Composição	170980 SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor		UN	1,0000000	81,15	81,15
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25
Insumo	E00597 SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90
					MO sem LS => 16,39	LS => 14,33	MO com LS => 30,72
					Valor do BDI => 24,75		Valor com BDI => 105,90
						Quant. => 8,0000000	Preço Total => 847,20
14.2.2							
Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,51	17,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1655000	21,52	3,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,75	1,22
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26
					MO sem LS => 1,74	LS => 1,52	MO com LS => 3,26
					Valor do BDI => 5,34		Valor com BDI => 22,85
						Quant. => 8,0000000	Preço Total => 182,80
14.2.3							
Composição	170975 SEDOP	Refletor alumínio c/ lâmp mista 250W E-27		UN	1,0000000	410,17	410,17
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,34	8,67
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,50	21,50
Insumo	E00651 SEDOP	Refletor alumínio c/ lâmp mista 250W E-27	Material	UN	1,0000000	380,00	380,00
					MO sem LS => 10,92	LS => 9,56	MO com LS => 20,48
					Valor do BDI => 125,10		Valor com BDI => 535,27
						Quant. => 14,0000000	Preço Total => 7.493,78
							49.074,71
5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
15.1		ÁGUA FRIA					13.380,84
15.1.1							
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	466,07	466,07
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	20,68	124,08
Insumo	H00078 SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,98	80,82
Insumo	H00074 SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	37,29	111,87
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,75	3,56
Insumo	H00080 SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,45	6,90
Insumo	H00079 SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,50	4,12
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00
					MO sem LS => 93,14	LS => 81,48	MO com LS => 174,62
					Valor do BDI => 142,15		Valor com BDI => 608,22
						Quant. => 22,0000000	Preço Total => 13.380,84
							11.148,94
15.2		ESGOTO					
15.2.1							
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	388,33	388,33



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. Est.: 15.415.141-6

☎ (93) 99177-5217 ☎ (93) 98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,68	165,44		
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,90	2,95		
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,30	6,57		
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,20	2,80		
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17		
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	35,20	17,60		
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,30	18,45		
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,19		
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,11	32,44		
				MO sem LS =>	108,94	LS =>	95,30	MO com LS =>	204,24
				Valor do BDI =>	118,44	Quant. =>	22,0000000	Valor com BDI =>	506,77
								Preço Total =>	11.148,94

15.3		ÁGUA PLUVIAL						11.498,28	
15.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180513 SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente		M	1,0000000	115,39	115,39		
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1000000	92,07	9,20		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1000000	51,21	5,12		
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0300000	704,49	21,13		
Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,6000000	68,22	40,93		
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,8000000	10,87	8,69		
Composição Auxiliar	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,8000000	37,91	30,32		
				MO sem LS =>	23,68	LS =>	20,71	MO com LS =>	44,39
				Valor do BDI =>	35,19	Quant. =>	76,3600000	Valor com BDI =>	150,58
								Preço Total =>	11.498,28

15.4		LOUÇAS E ACESSÓRIOS						13.046,65	
15.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190303 SEDOP	Bacia sifonada - PCD		UN	1,0000000	1.825,05	1.825,05		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	16,59	54,74		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3400000	20,68	69,07		
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01		
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08		
Insumo	H00391 SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	1,0000000	799,80	799,80		
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	4,0000000	3,77	15,08		
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50		
Insumo	H00024 SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20		
Insumo	H00025 SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07		
Insumo	H00392 SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	1,0000000	838,50	838,50		
				MO sem LS =>	45,25	LS =>	39,58	MO com LS =>	84,83
				Valor do BDI =>	556,64	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	2.381,69
								Preço Total =>	2.381,69

15.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	580,21	580,21	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	20,68	86,85	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	16,59	69,67	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08	
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	38,30	38,30	
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54	
Insumo	H00025 SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07	








Construtora e Ceramica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.3920001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga- PA



Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50
Insumo	H00024 SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	H00263 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	329,99	329,99
			MO sem LS =>		57,19	LS =>	50,03
			Valor do BDI =>		176,96		MO com LS =>
						Quant. =>	Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							3.028,68
15.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190852 SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico		UN	1,0000000	16,45	16,45
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	20,68	3,30
Insumo	H00040 SEDOP	Sifão plastico de 2"	Material	UN	1,0000000	13,15	13,15
			MO sem LS =>		1,26	LS =>	1,10
			Valor do BDI =>		5,01		MO com LS =>
						Quant. =>	Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							128,76
15.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191517 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		UN	1,0000000	98,15	98,15
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,68	10,34
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,59	8,29
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,21	0,12
Insumo	H00438 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	1,0000000	79,40	79,40
			MO sem LS =>		6,81	LS =>	5,95
			Valor do BDI =>		29,93		MO com LS =>
						Quant. =>	Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							128,08
							768,48
15.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190787 SEDOP	Cuba de louça de embutir		UN	1,0000000	105,06	105,06
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,59	4,97
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,68	6,20
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0100000	9,00	0,09
Insumo	H00368 SEDOP	Cuba de louça de embutir	Material	UN	1,0000000	93,80	93,80
			MO sem LS =>		4,08	LS =>	3,57
			Valor do BDI =>		32,04		MO com LS =>
						Quant. =>	Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							822,60
15.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190231 SEDOP	Chuveiro cromado		UN	1,0000000	73,86	73,86
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,68	10,34
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,59	8,29
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,1200000	0,21	0,23
Insumo	H00054 SEDOP	Chuveiro cromado	Material	UN	1,0000000	55,00	55,00
			MO sem LS =>		6,81	LS =>	5,95
			Valor do BDI =>		22,52		MO com LS =>
						Quant. =>	Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							578,28
15.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		UN	1,0000000	65,67	65,67
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,13	3,42
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25
Insumo	H00307 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	UN	1,0000000	58,00	58,00
			MO sem LS =>		2,72	LS =>	2,38
			Valor do BDI =>		20,02		MO com LS =>
						Quant. =>	Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							1.028,28
15.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190797 SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		UN	1,0000000	74,36	74,36
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,13	6,85
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51
Insumo	H00372 SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,0000000	59,00	59,00
			MO sem LS =>		5,45	LS =>	4,76
			Valor do BDI =>		22,67		MO com LS =>
						Quant. =>	Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							485,15
15.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190716 SEDOP	Barra em aço Inox (PCD)		M	1,0000000	281,79	281,79

Construtora e Cerâmica **ALTO TAPAJÓS**

CNPJ: 18.391.392/0001-23 Insc. Est.: 15.415.141-6

☎ (93) 99177-5217 ☎ (93) 98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga - PA



Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,13	3,42	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	515,11	4,12	
Insumo	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	270,00	270,00	
			MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,78
			Valor do BDI =>	85,94			Valor com BDI =>	367,73
					Quant. =>	7,2000000	Preço Total =>	2.647,65

15.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190232 SEDOP	Lavatorio de louca s/col.c/ torn., sifao e valv.		UN	1,0000000	514,21	514,21	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	20,68	56,87	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	16,59	45,62	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,21	0,60	
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	53,70	53,70	
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,43	84,43	
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54	
Insumo	H00052 SEDOP	Lavatorio de louca s/columna branco (medio)	Material	UN	1,0000000	87,50	87,50	
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	173,00	173,00	
Insumo	H00046 SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95	
			MO sem LS =>	37,44	LS =>	32,76	MO com LS =>	70,20
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	156,83
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	671,04	

15.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,63	64,63	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,70	3,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	17,09	0,93	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,60	0,17	
Insumo	00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	59,93	59,93	
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,17
			Valor do BDI =>	19,71			Valor com BDI =>	84,34
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	506,04	

16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.1		DIVERSOS					62.968,07	
Composição	240244 SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")		m²	1,0000000	411,78	411,78	
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	16,04	24,06	
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	20,11	30,16	
Composição Auxiliar	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	0,0210000	2.975,19	62,47	
Insumo	D00170 SEDOP	Ponto de solda	Material	UN	20,0000000	5,55	111,00	
Insumo	D00255 SEDOP	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	1,0000000	38,37	38,37	
Insumo	H00269 SEDOP	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	Material	M	2,0000000	72,86	145,72	
			MO sem LS =>	27,93	LS =>	24,43	MO com LS =>	52,36
			Valor do BDI =>	125,59			Valor com BDI =>	537,37
				Quant. =>	67,6800000	Preço Total =>	36.369,20	

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250610 SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes		CJ	1,0000000	13.669,02	13.669,02	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,13	85,65	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,29	106,45	
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,7300000	92,07	67,21	
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,5600000	51,21	28,67	
Composição Auxiliar	250594 SEDOP	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete		UN	2,0000000	1.151,05	2.302,10	
Insumo	D00155 SEDOP	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	Material	UM	2,0000000	1.497,82	2.995,64	
Insumo	D00154 SEDOP	Trave metálica p/ futebol de salão	Material	UM	2,0000000	2.515,00	5.030,00	
Insumo	D00153 SEDOP	Poste metálico p/ rede de vôlei	Material	UM	2,0000000	1.526,65	3.053,30	
			MO sem LS =>	235,09	LS =>	205,65	MO com LS =>	440,74



Construtora e Cerâmica
ALTO TAPAJÓS

CNPJ: 18.391.3920001-23 INSC. EST.: 15.415.141-6

☎ (93)99177-5217 ☎ (93)98400-2452

Travessa Tenente Fernandes SN - CEP: 68.195.000 Jacareacanga - PA



				Valor do BDI =>	4.169,05			Valor com BDI =>	17.838,07	
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	17.838,07	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
16.3	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	1,0000000	378,25	378,25			
Composição	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8900000	21,17	209,37			
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	17,10	2,99			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	21,29	3,61			
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	m³	0,0006000	452,55	0,27			
Composição Auxiliar	D00474	SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M	4,1600000	39,09	162,61			
Insumo			Material							
			MO sem LS =>	79,86	LS =>	69,87	MO com LS =>	149,73		
			Valor do BDI =>	115,96			Valor com BDI =>	493,61		
			Quant. =>	11,0400000	Preço Total =>	5.449,45				
16.4				Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	1,0000000	551,62	551,62			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	17,13	25,69			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	21,29	31,93			
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0800000	45,15	3,61		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	79,81	0,79		
Insumo	A00094	SEDOP	Granito verde Ubatuba - bancada	Material	m²	1,0200000	480,00	489,60		
			MO sem LS =>	20,43	LS =>	17,87	MO com LS =>	38,30		
			Valor do BDI =>	168,24			Valor com BDI =>	719,86		
			Quant. =>	4,6000000	Preço Total =>	3.311,35				
									4.156,30	
17			LIMPEZA FINAL							
17.1				Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1,0000000	6,82	6,82			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,07	6,82			
			MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,30		
			Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>	8,90	Quant. =>	467,0000000	Preço Total =>	
									4.156,30	

TOTAL S/ BDI R\$ 1.138.589,39

BDI R\$ 346.131,18

TOTAL C/BDI R\$ 1.471.968,37

