

MUNICÍPIO DE ALTOS - PI
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
PLANILHA RESUMO DO CONVÊNIO 789356/2013

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 112,15

BDI (%):

20,34

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO (DATA BASE SINAPI 03/2015, COM DESONERAÇÃO, BDI 22,98%)	1.262.220,81	97,91%
2	PLANILHA DE SERVIÇOS REMANSCENTES PARA CONCLUSÃO DA OBRA (DATA BASE SINAPI 06/2021, SEM DESONERAÇÃO, BDI 20,34%)	26.970,00	2,09%
TOTAL		1.289.190,81	100,00%


João Batista de H. Freitas
Engenheiro Civil
CREA-PI RN: 1914203950

MUNICÍPIO DE ALTOS - PI
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 112,15

BDI (%):

20,34

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	625,74	2,32%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.436,48	9,03%
3	VIDROS E ESPELHOS	12.774,75	47,37%
4	PINTURA DE FORROS	7.053,37	26,15%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.079,66	15,13%
TOTAL		26.970,00	100,00%


João Batista de H. Freitas
Engenheiro Civil
CREA-PI RN: 1914203950

MUNICÍPIO DE ALTOS - PI
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 112,15

BDI (%): 20,34

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS		TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	
							META	GERAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	625,74	2,32%	625,74	100,00%	625,74	100,00%	2,32%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.436,48	9,03%	2.436,48	100,00%	2.436,48	100,00%	9,03%
3	VIDROS E ESPELHOS	12.774,75	47,37%	12.774,75	100,00%	12.774,75	100,00%	47,37%
4	PINTURA DE FORROS	7.053,37	26,15%	7.053,37	100,00%	7.053,37	100,00%	26,15%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.079,66	15,13%	4.079,66	100,00%	4.079,66	100,00%	15,13%
	TOTAL GERAL	26.970,00	100,00%	26.970,00	100,00%	26.970,00	100,00%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO			26.970,00	100,00%			


 João Batista de H. Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-PI RN: 1914203950

MUNICÍPIO DE ALTOS - PI
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%): 112,15		BDI (%): 20,34	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					625,74
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	625,74	625,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.436,48
2.1	COMP 1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,48	376,00	2.436,48
3	VIDROS E ESPELHOS					12.774,75
3.1	COMP 2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	6,50	574,94	3.737,11
3.2	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	10,20	260,19	2.653,94
3.3	COMP 3	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA, INSTALADA EM ESQUADRIA DE TUBO METALON - DIMENSÕES 1,50 X 0,85 M	UN	10,00	638,37	6.383,70
4	PINTURA DE FORROS					7.053,37
4.1	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	249,50	13,41	3.345,80
4.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	249,50	14,86	3.707,57
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.079,66
5.1	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	594,09	1.188,18
5.2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	301,70	1.810,20
5.3	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	270,32	1.081,28
TOTAL						26.970,00


 João Batista de H. Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-PI RN: 1914203950

MUNICÍPIO DE ALTOS - PI
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%): 112,15							BDI (%): 20,34		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS									1,00
1.1.1				1,00							1,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	COMP 1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2									6,48
2.1.1						3,60		1,80	6,48		6,48	
3	VIDROS E ESPELHOS											
3.1	COMP 2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2									6,50
3.1.1	bwc publico			2,00		4,00		0,70	2,80		5,60	
3.1.2	bwc pne			2,00		0,50		0,90	0,45		0,90	
3.2	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2									10,20
3.2.1	janelas basculantes								10,20		10,20	
3.3	COMP 3	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA, INSTALADA EM ESQUADRIA DE TUBO METALON - DIMENSÕES 1,50 X 0,85 M	UN									10,00
3.3.1	guichês			10,00							10,00	
4	PINTURA DE FORROS											
4.1	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2									249,50
4.1.1									249,50		249,50	
4.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2									249,50


João Batista de H. Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-PI RN: 1914203950

MUNICÍPIO DE ALTOS - PI
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 112,15

BDI (%): 20,34

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
4.2.1									249,50		249,50	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
5.1	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN									2,00
5.1.1	PNE			2,00							2,00	
5.2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									6,00
5.2.1	PNE			6,00							6,00	
5.3	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									4,00
5.3.1	PNE			4,00							4,00	


 João Batista de H. Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-PI RN: 1914203950

MUNICÍPIO DE ALTOS - PI
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

112,15

BDI (%): 20,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SERP	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS		519,98	
COMPOSICAO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	92,27	276,81
COMPOSICAO	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4622	37,63	243,17
CUSTO DIRETO TOTAL						519,98
TAXA DE BDI (20,34 %)						105,76
TOTAL - ADM						625,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CANT	COMP 1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		312,45	
INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	5,17	5,17
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,67	26,68
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	225,00	225,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	19,33	2,12
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,65	19,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,35	30,70
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	313,14	3,13
CUSTO DIRETO TOTAL						312,45
TAXA DE BDI (20,34 %)						63,55
TOTAL - COMP 1						376,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ESQV	COMP 2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2		477,76	
INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4	4,52	18,08
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	420,44	420,44
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,35	6,14
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,55	33,10
CUSTO DIRETO TOTAL						477,76
TAXA DE BDI (20,34 %)						97,18
TOTAL - COMP 2						574,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ESQV	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2		216,21	
INSUMO	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1	122,22	122,22
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,287	7,90	57,56
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,381	1,85	11,80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,761	15,35	11,68
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	16,55	12,95
CUSTO DIRETO TOTAL						216,21
TAXA DE BDI (20,34 %)						43,98
TOTAL - 102170						260,19

João Batista de H. Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-PI RN: 1914203950

MUNICÍPIO DE ALTOS - PI
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

112,15

BDI (%): 20,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PARE	COMP 3	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA, INSTALADA EM ESQUADRIA DE TUBO METALON - DIMENSÕES 1,50 X 0,85 M	UN		530,47	
INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,3	388,31	504,80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,35	7,67
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,088	16,55	18,00
CUSTO DIRETO TOTAL						530,47
TAXA DE BDI (20,34 %)						107,90
TOTAL - COMP 3						638,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PINT	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2		11,14	
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,65	0,03
INSUMO	4056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,164	30,05	4,92
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	20,85	5,23
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	15,35	0,96
CUSTO DIRETO TOTAL						11,14
TAXA DE BDI (20,34 %)						2,27
TOTAL - 96127						13,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PINT	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2		12,35	
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	17,93	5,91
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	20,85	5,08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	15,35	1,36
CUSTO DIRETO TOTAL						12,35
TAXA DE BDI (20,34 %)						2,51
TOTAL - 88488						14,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN		493,68	
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9	10,01	90,09
INSUMO	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	369,16	369,16
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4228	19,37	27,55
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4483	15,35	6,88
CUSTO DIRETO TOTAL						493,68
TAXA DE BDI (20,34 %)						100,41
TOTAL - 100864						594,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		250,71	
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	10,01	60,06
INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	167,70	167,70
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	19,37	18,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	15,35	4,58
CUSTO DIRETO TOTAL						250,71
TAXA DE BDI (20,34 %)						50,99
TOTAL - 100868						301,70


 João Batista de H. Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-PI RN: 1914203950

MUNICÍPIO DE ALTOS - PI
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

112,15

BDI (%): 20,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		224,63	
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	10,01	60,06
INSUMO	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	141,62	141,62
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	19,37	18,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	15,35	4,58
CUSTO DIRETO TOTAL						224,63
TAXA DE BDI (20,34 %)						45,69
TOTAL - 100866						270,32


João Batista de H. Freitas
Engenheiro Civil
CREA-PI RN: 1914203950

MUNICÍPIO DE ALTOS - PI
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

112,15

BDI (%): 20,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		92,27	
INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,00	90,16	90,16
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
COMPOSICAO	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,94	0,94
TOTAL - 90777						92,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		37,63	
INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS	H	1,00	35,47	35,47
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,08	0,08
INSUMO	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,94	0,94
COMPOSICAO	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,53	0,53
TOTAL - 90780						37,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		19,65	
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	14,93	14,93
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,86	1,86
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,70	0,70
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,38	0,38
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,05	1,05
COMPOSICAO	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,12	0,12
TOTAL - 88262						19,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		15,35	
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00	10,60	10,60
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,86	1,86
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,70	0,70
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,41	0,41
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,01	1,01
COMPOSICAO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,16	0,16
TOTAL - 88316						15,35

João Batista de H. Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-PI RN: 1914203950

MUNICÍPIO DE ALTOS - PI
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

112,15

BDI (%): 20,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
FUES	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3		313,14	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269	54,00	44,65
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194	0,70	148,41
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5782	92,01	53,20
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433	15,35	35,96
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811	19,81	29,34
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7623	1,70	1,29
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7188	0,41	0,29
TOTAL - 94962						313,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,55	
INSUMO	10489	VIDRACEIRO	H	1,00	11,73	11,73
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,86	1,86
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,70	0,70
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,58	0,58
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,95	0,95
COMPOSICAO	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,12	0,12
TOTAL - 88325						16,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		20,85	
INSUMO	4783	PINTOR	H	1,00	14,93	14,93
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,86	1,86
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,70	0,70
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,27	1,27
INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,33	1,33
COMPOSICAO	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,15	0,15
TOTAL - 88310						20,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		19,37	
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00	14,93	14,93
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,86	1,86
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,70	0,70
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,28	0,28
INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,80	0,80
COMPOSICAO	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,19	0,19
TOTAL - 88267						19,37

João Batista de H. Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-PI RN: 1914203950

MUNICÍPIO DE ALTOS - PI
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

112,15

BDI (%): 20,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,94	
INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,0105	90,16	0,94
TOTAL - 95402						0,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,53	
INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS	H	0,0151	35,47	0,53
TOTAL - 95405						0,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,12	
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0082	14,93	0,12
TOTAL - 95330						0,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,16	
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	10,60	0,16
TOTAL - 95378						0,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		15,35	
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00	10,60	10,60
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,86	1,86
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,70	0,70
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,41	0,41
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,01	1,01
COMPOSICAO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,16	0,16
TOTAL - 88316						15,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		19,81	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,86	1,86
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,70	0,70
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,00	15,91	15,91
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,63	0,63
COMPOSICAO	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,09	0,09
TOTAL - 88377						19,81

João Batista de H. Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-PI RN: 1914203950

MUNICÍPIO DE ALTOS - PI
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

112,15

BDI (%): 20,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP		1,70	
COMPOSICAO	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00	0,37	0,37
COMPOSICAO	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00	0,04	0,04
COMPOSICAO	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00	0,34	0,34
COMPOSICAO	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00	0,95	0,95
TOTAL - 88830						1,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI		0,41	
COMPOSICAO	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00	0,37	0,37
COMPOSICAO	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00	0,04	0,04
TOTAL - 88831						0,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,12	
INSUMO	10489	VIDRACEIRO	H	0,0105	11,73	0,12
TOTAL - 95387						0,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,15	
INSUMO	4783	PINTOR	H	0,0105	14,93	0,15
TOTAL - 95372						0,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,19	
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	14,93	0,19
TOTAL - 95335						0,19

João Batista de H. Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-PI RN: 1914203950

MUNICÍPIO DE ALTOS - PI
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

112,15

BDI (%): 20,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,16	
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	10,60	0,16
TOTAL - 95378						0,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,09	
INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0059	15,91	0,09
TOTAL - 95389						0,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H		0,37	
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	5.800,00	0,37
TOTAL - 88826						0,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H		0,04	
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	5.800,00	0,04
TOTAL - 88827						0,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H		0,34	
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006	5.800,00	0,34
TOTAL - 88828						0,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H		0,95	
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25	0,76	0,95
TOTAL - 88829						0,95


João Batista de H. Freitas
Engenheiro Civil
CREA-PI RN: 1914203950

MUNICÍPIO DE ALTOS - PI
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 112,15

BDI (%): 20,34

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,000%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,800%
R	RISCOS	0,970%
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,590%
L	LUCRO	6,594%
I	TRIBUTOS E IMPOSTOS	6,650%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60%)	3,000%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,000%
BDI	TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS	20,34%

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBSERVAÇÕES
a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos pelo Tomador, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.
b) Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 12.844/2013, deverá ser adotada uma alíquota de 4,5% sobre a contribuição previdenciária sobre a receita bruta. Quando a opção orçamentária não considerar a desoneração da folha de pagamento, deverá ser adotada uma alíquota de 0% no referido item.
c) Para o tipo de obra "Construção de Edifícios", enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.


João Batista de H. Freitas
Engenheiro Civil
CREA-PI RN: 1914203950

MUNICÍPIO DE ALTOS - PI
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 112,15

BDI (%): 20,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não Incide	17,82%	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não Incide	3,95%	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,76%	8,33%	10,76%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,16%	Não Incide	1,16%	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,35%	6,47%	8,35%	6,47%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	43,84%	16,20%	43,84%	16,20%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,20%	4,03%	5,20%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,26%	4,07%	5,26%	4,07%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,02%	3,90%	3,02%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%	0,44%	0,34%
C	TOTAL	14,92%	11,55%	14,92%	11,55%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,37%	2,72%	16,13%	5,96%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,44%	0,34%	0,46%	0,36%
D	TOTAL	7,81%	3,06%	16,59%	6,32%
TOTAL A + B + C + D					
TOTAL		83,37%	47,61%	112,15%	70,87%

João Batista de H. Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-PI RN: 1914203950