Anexo

MUNICÍPIO DE TERESINA - PI																
MANUTENÇÃO PREDIAL IPMT-SEDE E IPMT-PRAIA																
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2																
														ORÇAMENTO		
DATA BASE:	SINAPI PI 04/2026, ORSE SE 03/2026, SEM DESONERAÇÃO					LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	21,25				CÓDIGO	QUANTIDADE	TOTAL	TOTA (CH
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)		TOTAL (R$)								
LIVR	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,24				0,24	OK, CONFORME TABELA					
INSUMO	12869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	0,01154	21,52		0,24					12869	36,747	0,42406038	
TOTAL SEM BDI - 95385								0,24								
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)		TOTAL (R$)								
LIVR	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,33				0,33	OK, CONFORME TABELA					
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	15,94		0,33					6111	2127,430768	45,10153229	
TOTAL SEM BDI - 95378								0,33								
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)		TOTAL (R$)								
LIVR	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,39				0,39	OK, CONFORME TABELA					
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	21,80		0,39					2696	393,6337731	7,07753524	
TOTAL SEM BDI - 95335								0,39								
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)		TOTAL (R$)								
LIVR	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,46				0,46	OK, CONFORME TABELA					
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	21,80		0,46					4750	542,4047	11,49897964	
TOTAL SEM BDI - 95371								0,46								
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)		TOTAL (R$)								
DEPR	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H		1,87				1,87	OK, CONFORME TABELA					
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,7	1,10		1,87					2705	165,1414	280,74038	
TOTAL SEM BDI - 102273								1,87								
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)		TOTAL (R$)								
DEPR	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H		0,83				0,83	OK, CONFORME TABELA					
INSUMO	40703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,00008	10.449,00		0,83					40703	165,1414	0,013211312	
TOTAL SEM BDI - 102272								0,83								
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)		TOTAL (R$)								
DEPR	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H		0,15				0,15	OK, CONFORME TABELA					
INSUMO	40703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR	UN	0,0000148	10.449,00		0,15					40703	292,4988	0,004328982	

			MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG										
TOTAL SEM BDI - 102271							0,15						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
DEPR	**102270**	**SINAPI**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021**	**H**		**0,66**		**0,66**	**OK, CONFORME TABELA**				
INSUMO	40703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,000064	10.449,00	0,66			40703	292,4988	0,018719923	
TOTAL SEM BDI - 102270							0,66						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
LIVR	**88298**	**SINAPI**	**OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**25,50**		**25,50**	**OK, CONFORME TABELA**				
COMPOSICAO	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,16	0,16			95361	292,4988	292,4988	
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13			43488	292,4988	292,4988	
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05			43464	292,4988	292,4988	
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11			37373	292,4988	292,4988	
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42			37372	292,4988	292,4988	
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48			37371	292,4988	292,4988	
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49			37370	292,4988	292,4988	
INSUMO	4257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	1	19,66	19,66			4257	292,4988	292,4988	
TOTAL SEM BDI - 88298							25,50						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
LIVR	**95324**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,32**		**0,32**	**OK, CONFORME TABELA**				
INSUMO	4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,01476	21,80	0,32			4760	163,6868	2,416017168	
TOTAL SEM BDI - 95324							0,32						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
LIVR	**95344**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,20**		**0,20**	**OK, CONFORME TABELA**				
INSUMO	44497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,01154	17,97	0,20			44497	368,15505	4,248509277	
TOTAL SEM BDI - 95344							0,20						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
DEPR	**91402**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**		**3,61**		**3,61**	**OK, CONFORME TABELA**				
			CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,										

INSUMO	37752	SINAPI	CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	591.575,65	3,37			37752	36	0,0002052		
INSUMO	37733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	41.818,18	0,24			37733	36	0,0002124		
TOTAL SEM BDI - 91402							3,61							
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**							
LIVR	**88281**	**SINAPI**	**MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,42**		**28,42**	**OK, CONFORME TABELA**					
COMPOSICAO	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,11	0,11			95346	36	36		
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13			43488	36	36		
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05			43464	36	36		
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11			37373	36	36		
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42			37372	36	36		
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48			37371	36	36		
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49			37370	36	36		
INSUMO	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1	22,63	22,63			20020	36	36		
TOTAL SEM BDI - 88281							28,42							
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**							
DEPR	**7061**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**99,97**		**99,97**	**OK, CONFORME TABELA**					
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,62	7,34	99,97			4221	36	490,32		
TOTAL SEM BDI - 7061							99,97							
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**							
DEPR	**7060**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**41,52**		**41,52**	**OK, CONFORME TABELA**					
INSUMO	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	591.575,65	37,97			37752	36	0,0023112		
INSUMO	37733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	41.818,18	3,55			37733	36	0,0030564		
TOTAL SEM BDI - 7060							41,52							
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**							
DEPR	**7059**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA**	**H**		**8,95**		**8,95**	**OK, CONFORME TABELA**					

			METÁLICA - JUROS. AF_06/2014										
INSUMO	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	591.575,65	8,34			37752	36	0,0005076	
INSUMO	37733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146	41.818,18	0,61			37733	36	0,0005256	
TOTAL SEM BDI - 7059							8,95						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
DEPR	**7058**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**22,75**		**22,75**	**OK, CONFORME TABELA**				
INSUMO	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	591.575,65	20,23			37752	36	0,0012312	
INSUMO	37733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	41.818,18	2,52			37733	36	0,0021708	
TOTAL SEM BDI - 7058							22,75						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
LIVR	**95332**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,81**		**0,81**	**OK, CONFORME TABELA**				
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	21,80	0,81			2436	272,845358	10,18258876	
TOTAL SEM BDI - 95332							0,81						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
LIVR	**95337**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**		**0,24**	**OK, CONFORME TABELA**				
INSUMO	12872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	H	0,01154	21,05	0,24			12872	79,302016	0,915145265	
TOTAL SEM BDI - 95337							0,24						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
CUSTH	**88831**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**0,54**		**0,54**	**OK, CONFORME TABELA**				
COMPOSICAO	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,10	0,10			88827	33,62231	33,62231	
COMPOSICAO	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,44	0,44			88826	33,62231	33,62231	
TOTAL SEM BDI - 88831							0,54						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
CUSTH	**88830**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**2,39**		**2,39**	**OK, CONFORME TABELA**				
COMPOSICAO	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,37	1,37			88829	10,231252	10,231252	

COMPOSICAO	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,48	0,48			88828	10,231252	10,231252	
COMPOSICAO	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,10	0,10			88827	10,231252	10,231252	
COMPOSICAO	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,44	0,44			88826	10,231252	10,231252	
TOTAL SEM BDI - 88830							2,39						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
LIVR	**88377**	**SINAPI**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,89**		**28,89**	**OK, CONFORME TABELA**				
COMPOSICAO	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	0,19			95389	47,72091576	47,72091576	
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13			43488	47,72091576	47,72091576	
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05			43464	47,72091576	47,72091576	
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	23,02	23,02			37666	47,72091576	47,72091576	
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11			37373	47,72091576	47,72091576	
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42			37372	47,72091576	47,72091576	
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48			37371	47,72091576	47,72091576	
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49			37370	47,72091576	47,72091576	
TOTAL SEM BDI - 88377							28,89						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
ARGA	**88629**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**851,48**		**851,48**	**OK, CONFORME TABELA**				
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	23,66	202,76			88316	0,24048	2,0609136	
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	1,13	545,74			1379	0,24048	116,1422208	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	96,25	102,98			370	0,24048	0,2573136	
TOTAL SEM BDI - 88629							851,48						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
LIVR	**88267**	**SINAPI**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,79**		**28,79**	**OK, CONFORME TABELA**				
COMPOSICAO	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,39	0,39			95335	16,8322488	16,8322488	
INSUMO	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,52	1,52			43485	16,8322488	16,8322488	
INSUMO	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	1	0,58	0,58			43461	16,8322488	16,8322488	

			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)										
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11			37373	16,8322488	16,8322488	
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42			37372	16,8322488	16,8322488	
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48			37371	16,8322488	16,8322488	
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49			37370	16,8322488	16,8322488	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	21,80	21,80			2696	16,8322488	16,8322488	
TOTAL SEM BDI - 88267							28,79						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
LIVR	**88248**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,59**		**23,59**	**OK, CONFORME TABELA**				
COMPOSICAO	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,30	0,30			95317	1,1622	1,1622	
INSUMO	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,52	1,52			43485	1,1622	1,1622	
INSUMO	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,58	0,58			43461	1,1622	1,1622	
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11			37373	1,1622	1,1622	
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42			37372	1,1622	1,1622	
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48			37371	1,1622	1,1622	
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49			37370	1,1622	1,1622	
INSUMO	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	16,69	16,69			246	1,1622	1,1622	
TOTAL SEM BDI - 88248							23,59						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
CUSTH	**89226**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**2,20**		**2,20**	**OK, CONFORME TABELA**				
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,41	0,41			89222	1,87690079	1,87690079	
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,79	1,79			89221	1,87690079	1,87690079	
TOTAL SEM BDI - 89226							2,20						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
CUSTH	**89225**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**6,91**		**6,91**	**OK, CONFORME TABELA**				
COMPOSICAO	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	H	1	2,75	2,75			89224	1,99046804	1,99046804	

			CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023										
COMPOSICAO	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,96	1,96			89223	1,99046804	1,99046804	
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,41	0,41			89222	1,99046804	1,99046804	
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,79	1,79			89221	1,99046804	1,99046804	
TOTAL SEM BDI - 89225							6,91						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
LIVR	**88316**	**SINAPI**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,66**		**23,66**	**OK, CONFORME TABELA**				
COMPOSICAO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	0,33			95378	71,73556686	71,73556686	
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,89	1,89			43491	71,73556686	71,73556686	
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,00	1,00			43467	71,73556686	71,73556686	
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11			37373	71,73556686	71,73556686	
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42			37372	71,73556686	71,73556686	
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48			37371	71,73556686	71,73556686	
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49			37370	71,73556686	71,73556686	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,94	15,94			6111	71,73556686	71,73556686	
TOTAL SEM BDI - 88316							23,66						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
LIVR	**95372**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,32**		**0,32**	**OK, CONFORME TABELA**				
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,01476	21,80	0,32			4783	1123,55	16,583598	
TOTAL SEM BDI - 95372							0,32						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
DEPR	**93278**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016**	**H**		**0,08**		**0,08**	**OK, CONFORME TABELA**				
INSUMO	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000148	6.034,74	0,08			36487	7,537	0,000111548	
TOTAL SEM BDI - 93278							0,08						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
DEPR	**93277**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**0,38**		**0,38**	**OK, CONFORME TABELA**				
INSUMO	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	6.034,74	0,38			36487	7,537	0,000482368	
TOTAL SEM BDI - 93277							0,38						

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)					
LIVR	**88295**	**SINAPI**	**OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**29,07**		**29,07**	**OK, CONFORME TABELA**			
COMPOSICAO	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,37	0,37			95358	7,537	7,537
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13			43488	7,537	7,537
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05			43464	7,537	7,537
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11			37373	7,537	7,537
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42			37372	7,537	7,537
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48			37371	7,537	7,537
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49			37370	7,537	7,537
INSUMO	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1	23,02	23,02			4253	7,537	7,537
TOTAL SEM BDI - 88295							29,07					

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)					
DEPR	**93280**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**0,85**		**0,85**	**OK, CONFORME TABELA**			
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	1,10	0,85			2705	2,6635	2,07753
TOTAL SEM BDI - 93280							0,85					

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)					
DEPR	**93279**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**0,36**		**0,36**	**OK, CONFORME TABELA**			
INSUMO	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006	6.034,74	0,36			36487	2,6635	0,00015981
TOTAL SEM BDI - 93279							0,36					

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)					
LIVR	**95330**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,25**		**0,25**	**OK, CONFORME TABELA**			
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	21,80	0,25			1213	26,2485	0,30290769
TOTAL SEM BDI - 95330							0,25					

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)					
LIVR	**95317**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,30**		**0,30**	**OK, CONFORME TABELA**			
INSUMO	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	16,69	0,30			246	317,4453006	5,707666505
TOTAL SEM BDI - 95317							0,30					

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)					
LIVR	**95377**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,25**		**0,25**	**OK, CONFORME TABELA**			

INSUMO	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,01154	21,80	0,25			6110	15,8852	0,183315208	
TOTAL SEM BDI - 95377							0,25						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
LIVR	**95320**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,19**		**0,19**	**OK, CONFORME TABELA**				
INSUMO	252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,01154	16,69	0,19			252	11,2868	0,130249672	
TOTAL SEM BDI - 95320							0,19						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
CUSTH	**91533**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**37,92**		**37,92**	**OK, CONFORME TABELA**				
COMPOSICAO	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	6,87	6,87			91532	0,01370859	0,01370859	
COMPOSICAO	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,04	1,04			91531	0,01370859	0,01370859	
COMPOSICAO	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,22	0,22			91530	0,01370859	0,01370859	
COMPOSICAO	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,83	0,83			91529	0,01370859	0,01370859	
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,96	28,96			88297	0,01370859	0,01370859	
TOTAL SEM BDI - 91533							37,92						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
LIVR	**88309**	**SINAPI**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**29,47**		**29,47**	**OK, CONFORME TABELA**				
COMPOSICAO	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,46	0,46			95371	18,12466023	18,12466023	
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,81	1,81			43489	18,12466023	18,12466023	
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,90	0,90			43465	18,12466023	18,12466023	
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11			37373	18,12466023	18,12466023	
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42			37372	18,12466023	18,12466023	
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48			37371	18,12466023	18,12466023	
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49			37370	18,12466023	18,12466023	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	21,80	21,80			4750	18,12466023	18,12466023	
TOTAL SEM BDI - 88309							29,47						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
PRODC	**94971**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**743,38**		**743,38**	**OK, CONFORME TABELA**				
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067	2,20	1,33			89226	0,108	0,0655236	
			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L,										

COMPOSICAO	89225	SINAPI	CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434	6,91	4,44			89225	0,108	0,0694872	
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501	28,89	36,11			88377	0,108	0,1350108	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792	23,66	46,82			88316	0,108	0,2137536	
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972	288,48	172,28			4721	0,108	0,0644976	
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433	1,13	412,38			1379	0,108	39,4138764	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275	96,25	70,02			370	0,108	0,07857	
TOTAL SEM BDI - 94971							743,38						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
ARMAC	**92767**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**15,93**		**15,93**	**OK, CONFORME TABELA**				
COMPOSICAO	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1	11,30	11,30			92799	3,094893	3,094893	
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	29,26	3,08			88245	3,094893	0,326511212	
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172	24,09	0,41			88238	3,094893	0,05323216	
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,44	0,53			43132	3,094893	0,077372325	
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,816	0,22	0,61			39017	3,094893	8,715218688	
TOTAL SEM BDI - 92767							15,93						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
CUSTH	**91693**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**29,06**		**29,06**	**OK, CONFORME TABELA**				
COMPOSICAO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,01	0,01			91689	0,07668468	0,07668468	
COMPOSICAO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,09	0,09			91688	0,07668468	0,07668468	
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,96	28,96			88297	0,07668468	0,07668468	
TOTAL SEM BDI - 91693							29,06						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
CUSTH	**91692**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**30,61**		**30,61**	**OK, CONFORME TABELA**				
COMPOSICAO	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,49	1,49			91691	0,05521464	0,05521464	
COMPOSICAO	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,06	0,06			91690	0,05521464	0,05521464	
COMPOSICAO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,01	0,01			91689	0,05521464	0,05521464	
COMPOSICAO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,09	0,09			91688	0,05521464	0,05521464	
			OPERADOR DE MÁQUINAS E										

COMPOSICAO	88297	SINAPI	EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,96	28,96			88297	0,05521464	0,05521464	
TOTAL SEM BDI - 91692							30,61						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
CUSTH	**90587**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**0,51**		**0,51**	**OK, CONFORME TABELA**				
COMPOSICAO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,09	0,09			90583	1,628253	1,628253	
COMPOSICAO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,42	0,42			90582	1,628253	1,628253	
TOTAL SEM BDI - 90587							0,51						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
CUSTH	**90586**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**1,41**		**1,41**	**OK, CONFORME TABELA**				
COMPOSICAO	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,57	0,57			90585	0,59715	0,59715	
COMPOSICAO	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,33	0,33			90584	0,59715	0,59715	
COMPOSICAO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,09	0,09			90583	0,59715	0,59715	
COMPOSICAO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,42	0,42			90582	0,59715	0,59715	
TOTAL SEM BDI - 90586							1,41						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
LIVR	**88261**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,78**		**27,78**	**OK, CONFORME TABELA**				
COMPOSICAO	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,30	0,30			95329	45,13235988	45,13235988	
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,78	1,78			43483	45,13235988	45,13235988	
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,45	0,45			43459	45,13235988	45,13235988	
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11			37373	45,13235988	45,13235988	
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42			37372	45,13235988	45,13235988	
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48			37371	45,13235988	45,13235988	
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49			37370	45,13235988	45,13235988	
INSUMO	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1	20,75	20,75			1214	45,13235988	45,13235988	
TOTAL SEM BDI - 88261							27,78						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						

LIVR	**88239**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,66**		**23,66**	**OK, CONFORME TABELA**				
COMPOSICAO	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24			95309	0,13189932	0,13189932	
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,78	1,78			43483	0,13189932	0,13189932	
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,45	0,45			43459	0,13189932	0,13189932	
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11			37373	0,13189932	0,13189932	
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42			37372	0,13189932	0,13189932	
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48			37371	0,13189932	0,13189932	
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49			37370	0,13189932	0,13189932	
INSUMO	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	16,69	16,69			6117	0,13189932	0,13189932	
TOTAL SEM BDI - 88239							23,66						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
LIVR	**95316**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,62**		**0,62**	**OK, CONFORME TABELA**				
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	16,69	0,62			247	178,3641108	6,656548615	
TOTAL SEM BDI - 95316							0,62						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
DEPR	**104090**	**SINAPI**	**TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022**	**H**		**0,74**		**0,74**	**OK, CONFORME TABELA**				
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,68	1,10	0,74			2705	0,1206	0,082008	
TOTAL SEM BDI - 104090							0,74						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
DEPR	**104089**	**SINAPI**	**TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022**	**H**		**0,04**		**0,04**	**OK, CONFORME TABELA**				
INSUMO	38415	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	0,00008	543,10	0,04			38415	0,1206	0,000009648	
TOTAL SEM BDI - 104089							0,04						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
DEPR	**104088**	**SINAPI**	**TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022**	**H**		**0,00**		**0,00**	**OK, CONFORME TABELA**				
INSUMO	38415	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	0,0000148	543,10	0,00			38415	0,1206	1,78488E-06	
TOTAL SEM BDI - 104088							0,00						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
DEPR	**104087**	**SINAPI**	**TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022**	**H**		**0,03**		**0,03**	**OK, CONFORME TABELA**				
			TERMOFUSORA PARA TUBOS										

INSUMO	38415	SINAPI	E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	0,000064	543,10	0,03			38415	0,1206	7,7184E-06
TOTAL SEM BDI - 104087							0,03					
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**					
LIVR	**88264**	**SINAPI**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**30,09**		**30,09**	**OK, CONFORME TABELA**			
COMPOSICAO	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,81	0,81			95332	58,875	58,875
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,69	1,69			43484	58,875	58,875
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,29	1,29			43460	58,875	58,875
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11			37373	58,875	58,875
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42			37372	58,875	58,875
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48			37371	58,875	58,875
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49			37370	58,875	58,875
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	21,80	21,80			2436	58,875	58,875
TOTAL SEM BDI - 88264							30,09					
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**					
LIVR	**88247**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**24,79**		**24,79**	**OK, CONFORME TABELA**			
COMPOSICAO	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,62	0,62			95316	58,875	58,875
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,69	1,69			43484	58,875	58,875
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,29	1,29			43460	58,875	58,875
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11			37373	58,875	58,875
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42			37372	58,875	58,875
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48			37371	58,875	58,875
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49			37370	58,875	58,875
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	16,69	16,69			247	58,875	58,875
TOTAL SEM BDI - 88247							24,79					
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**					
LIVR	**95341**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,32**		**0,32**	**OK, CONFORME TABELA**			
INSUMO	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,01476	21,74	0,32			4755	8,966219	0,132341392
TOTAL SEM BDI - 95341							0,32					
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**					
ESQUP	**90801**	**SINAPI**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025**	**UN**		**316,45**		**316,45**	**OK, CONFORME TABELA**			

COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126072	23,66	26,32			88316	9	10,0134648	
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9369179	27,78	109,36			88261	9	35,4322611	
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,024	20,34	0,48			5075	9	0,216	
INSUMO	5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,011	26,81	0,29			5066	9	0,099	
INSUMO	183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	180,00	180,00			183	9	9	
TOTAL SEM BDI - 90801							316,45						
CLASSE/TIPO	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**P. UNIT. (R$)**	**TOTAL (R$)**						
LIVR	**95309**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**		**0,24**	**OK, CONFORME TABELA**				
INSUMO	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01476	16,69	0,24			6117	49,099388	0,724706967	
TOTAL SEM BDI - 95309							0,24						

Documento assinado eletronicamente por **Lourival Alves de Lima Júnior**, **Engenheiro Civil**, em 08/07/2026, às 09:46, com fundamento no Decreto nº 24.514/2023 - PMT.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site **https://sei.teresina.pi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0** informando o código verificador **15828496** e o código CRC **8FC66222**.

Rua Firmino Pires, 379 - Bairro Centro - Ed. Saraiva Center - CEP 64000-070 - Teresina - PI
- http://ipmt.teresina.pi.gov.br/