

PLANILHA 2 - Composições Unitárias

OBRA: Manutenção Corretiva Cobertura da Entrada do TJ
RESP. ORÇAMENTO: Eng. Fabricio Aparecido de Queiroz - Eng. Civil / 110.717-0
LOCAL: Rua Álvaro Millen da Silveira, n. 208 - Centro

BDI:	23,43%
BDI Equipamentos:	15,24%
Encargos Sociais (mensalistas)	70,92%
Encargos Sociais (horistas)	113,14%

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	CUSTOMAT. (UNIT.)(R\$)	CUSTOM.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇOMAT	PREÇOM.O.
01.		Mestre de Obras		h				2,16	47,29
	T.J.I.01.	Mestre de Obras	SER.CG	H					
	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	M.O.	MÊS	0,004598177	-	4.875,00	-	47,29
	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	0,004545450	152,35	-	0,85	-
	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	0,004545450	11,80	-	0,07	-
	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	0,004545450	18,58	-	0,10	-
	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	0,004545450	202,94	-	1,14	-
	Observação:	Baseado na composição Sinapi: 94295U - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (mensalista) - coef. 1/220h = 0,00454545.							
02.		Engenheiro Civil		h				1,62	96,93
	T.J.I.02.	Engenheiro Civil Responsável	SER.CG	H					
	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	0,004545450	152,35	-	0,85	-
	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	0,004545450	11,80	-	0,07	-
	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	M.O.	MÊS	0,004574086	-	10.044,42	-	96,93
	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	0,004545450	1,90	-	0,01	-
	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	0,004545450	123,54	-	0,69	-
	Observação:	Baseado na Composição Sinapi: 100319 - ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (mensalista) - coef. adotado 1/220h = 0,00454545.							
03.		Placa de Obra		m²				331,21	73,37
	T.J.II.03.	Placa de Obra	SER.CG	M2					
	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000001516	4.469,00	-	0,01	-
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,007900000	-	11,42	-	30,28
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,120200000	0,68	-	1,78	-
	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,009500000	0,73	-	0,01	-
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,008270000	89,55	-	0,91	-
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,038200000	0,01	-	0,04	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,038200000	0,64	-	2,40	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,038200000	0,81	-	3,04	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,038200000	0,06	-	0,23	-
	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,014884360	-	8,25	-	0,32
	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,45	-	0,56	-
	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,014800000	0,01	-	0,00	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,023400000	0,56	-	1,40	-
	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,26	-	1,56	-
	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,014800000	0,76	-	0,01	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,023400000	1,15	-	2,87	-
	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,000000000	6,66	-	8,22	-
	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,000000000	6,05	-	29,87	-
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,005780000	81,57	-	0,58	-
	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1,000000000	225,00	-	277,72	-
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,052941640	-	7,92	-	42,77
	Observação:	Composição criada - baseada em Sinapi: 74209/1U - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2) [base de janeiro/2020]							
04.		Tapume de Madeira		m²				90,31	28,78

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	CUSTOMAT. (UNIT.)(R\$)	CUSTOM.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇOMAT	PREÇOM.O.
	TJ.II.04.	Tapume de Madeira	SER.CG	M2					
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,617540330	-	11,42	-	18,55
	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT.	UN	0,433900000	67,80	-	36,31	-
	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000002250	1.166,01	-	0,00	-
	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,013948000	0,73	-	0,01	-
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,018400000	0,01	-	0,01	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,018400000	0,64	-	0,80	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,018400000	0,81	-	1,02	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,018400000	0,06	-	0,08	-
	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,023692700	-	10,74	-	0,67
	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,816900000	0,45	-	0,45	-
	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,023500000	0,01	-	0,00	-
	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,130000000	1,48	-	0,24	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,048000000	0,56	-	0,03	-
	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,816900000	1,26	-	1,27	-
	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,023500000	0,76	-	0,02	-
	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,130000000	1,50	-	0,24	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,048000000	1,15	-	0,07	-
	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,227300000	12,25	-	18,56	-
	4783	PINTOR	M.O.	H	0,131326000	-	10,62	-	3,67
	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,042800000	21,35	-	1,13	-
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,048700800	-	7,92	-	1,01
	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,206282840	-	8,99	-	4,88
	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,692300000	10,04	-	20,97	-
	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000000	22,34	-	9,10	-
	Observação:	Baseado na composição Sinapi: 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018 [retirado itens que não se aplicam ao que consta em memorial - concreto e afins], substituído Insumo Tábua Aparelhada (3992) por Tábua Pinus (6212) - mantido coeficiente, substituído insumo Caibro não aparelhado (4433) 7,5x7,5 por Caibro não aparelhado (4430) 5x6 mantido coeficiente, substituído o insumo (1350) Chapa de compensado 10 mm por 6 mm (1351) + Pintura (Sinapi: 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014							
05.		Proteção da plataforma elevatória		un				3.439,24	320,46
	TJ.II.05.	Proteção da Plataforma Elevatória	SER.CG	UN					
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	7,085133840	-	11,42	-	212,86
	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	3,000000000	106,90	-	395,84	-
	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000066260	1.166,01	-	0,10	-
	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,408613000	0,73	-	0,37	-
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	11,535100000	0,01	-	0,14	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	11,535100000	0,64	-	9,11	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	11,535100000	0,81	-	11,53	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	11,535100000	0,06	-	0,85	-
	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,697976860	-	10,74	-	19,72
	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	MAT.	M2	100,000000000	2,48	-	306,11	-
	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,672800000	0,45	-	5,37	-
	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,692300000	0,01	-	0,01	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,170000000	0,56	-	0,81	-
	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,672800000	1,26	-	15,04	-

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	CUSTOMAT. (UNIT.)(R\$)	CUSTOM.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇOMAT	PREÇOM.O.
	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,692300000	0,76	-	0,65	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,170000000	1,15	-	1,66	-
	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	90,000000000	23,95	-	2.660,53	-
	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	1,181100000	21,35	-	31,12	-
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,187082000	-	7,92	-	24,73
	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	2,670160640	-	8,99	-	63,15
	Observação:	Composição baseada em Sinapi: 98461 - ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P (excluídos itens, por não haver relação com o serviço do Memorial - 21138 - Mourão Rolíço; 34492 - Concreto Usinado; 3992 - Tábua Aparelhada; 3993 - Tábua Aparelhada;) - Coeficientes ajustados (1350, 4433) + Sinapi: 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017							
06.		Remoção das Luminárias		un				1,16	6,51
	TJ.II.06.	Remoção das Luminárias	SER.CG	UN					
	2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,028514460	-	13,89	-	1,04
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,286350000	0,01	-	0,00	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,286350000	0,64	-	0,23	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,286350000	0,81	-	0,29	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,286350000	0,06	-	0,02	-
	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,027800000	0,78	-	0,03	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,258550000	0,56	-	0,18	-
	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,027800000	1,07	-	0,04	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,258550000	1,15	-	0,37	-
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,262324830	-	7,92	-	5,47
	Observação:	Composição criada baseada em Sinapi: 100271 - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019, considerado 50 m - utilizado serviço de transporte de vidro para remuneração do transporte horizontal de luminária; 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - para remuneração da remoção do bocal comum; 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.							
07.		Remoção da Comunicação Visual		un				182,52	348,71
	TJ.II.07.	Remoção da Comunicação Visual	SER.CG	UN					
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,921000000	0,01	-	0,18	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,921000000	0,64	-	11,79	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,921000000	0,81	-	14,92	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,921000000	0,06	-	1,11	-
	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	MAT.	M2	40,000000000	2,48	-	122,44	-
	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000000	0,74	-	3,65	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,921000000	0,56	-	7,55	-
	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000000	1,09	-	5,38	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,921000000	1,15	-	15,50	-
	6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	4,031600000	-	11,11	-	117,84
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	11,080446600	-	7,92	-	230,87
	Observação:	Composição criada - Considerado MO 4h de serralheiro com 2 serventes 4h cada um. + Sinapi: 100271 - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019, considerado 50 m - e considerado 20m2 - utilizado serviço de transporte de vidro para remuneração do transporte horizontal da comunicação visual; + 40m2 de lona para proteção da comunicação visual (letras).							
08.		Desmontagem de Forro Modular		m²				0,88	4,95
	TJ.II.08.	Desmontagem de Forro Modular	SER.CG	M2					
	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	M.O.	H	0,026003820	-	8,64	-	0,59
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,232020000	0,01	-	0,00	-

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	CUSTOMAT. (UNIT.)(R\$)	CUSTOM.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇOMAT	PREÇOM.O.
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,232020000	0,64	-	0,18	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,232020000	0,81	-	0,23	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,232020000	0,06	-	0,02	-
	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025800000	0,01	-	0,00	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,206220000	0,56	-	0,14	-
	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025800000	0,76	-	0,02	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,206220000	1,15	-	0,29	-
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,209230812	-	7,92	-	4,36
		<i>Composição baseada em Sinapi: 97640U - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017, Sinapi: 100220 - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019, considerado 100 m - utilizado serviço de transporte de caixa de revestimento cerâmico - para remuneração do transporte horizontal do forro modular, Sinapi: 100234 - TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019, para transporte vertical do forro.</i>							
09.		Demolição de Forro de Gesso		m²				1,48	16,70
	TJ.II.09.	Demolição parcial de Forro de Gesso (em horário especial - final de semana)	SER.CG	M2					
	12872	GESSEIRO	M.O.	H	0,143769320	-	11,11	-	4,20
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,366920000	0,01	-	0,00	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,366920000	0,64	-	0,29	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,366920000	0,81	-	0,37	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,366920000	0,06	-	0,03	-
	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,071300000	0,74	-	0,07	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,295620000	0,56	-	0,20	-
	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,071300000	1,09	-	0,10	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,295620000	1,15	-	0,42	-
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,599872104	-	7,92	-	12,50
		<i>Composição baseada em Sinapi: 97641U - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017, Sinapi: 100220 - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019, considerado 100 m - utilizado serviço de transporte de caixa de revestimento cerâmico - para remuneração do transporte horizontal do forro modular, Sinapi: 100234 - TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019, para transporte vertical do forro. Considerando que o trabalho será executado em final de semana, sobre o coeficiente original da mão de obra na composição incidiu 100% a mais.</i>							
10.		Andaime Metálico		mês				9.272,76	2.223,89
	TJ.III.10.	Andaime Metálico	SER.CG	MES					
	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MAT.	MXMES	108,446700000	21,00	-	2.810,97	-
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	3,583547428	-	11,42	-	107,66
	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	44,813300000	106,90	-	5.912,97	-
	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	M.O.	H	54,651714465	-	8,64	-	1.242,23
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	98,681172156	0,01	-	1,22	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	98,681172156	0,64	-	77,95	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	98,681172156	0,81	-	98,66	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	98,681172156	0,06	-	7,31	-
	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	MAT.	UN	43,329132750	0,20	-	10,70	-
	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,941380350	0,45	-	3,86	-
	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	54,223350000	0,01	-	0,67	-

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	CUSTOMAT. (UNIT.)(R\$)	CUSTOM.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇOMAT	PREÇOM.O.
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	37,516441806	0,56	-	25,93	-
	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,941380350	1,26	-	10,80	-
	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	54,223350000	0,76	-	50,87	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	37,516441806	1,15	-	53,25	-
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	38,064181856	-	7,92	-	793,10
	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	3,420457445	-	8,99	-	80,90
	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	MAT.	M2	57,013291500	2,95	-	207,60	-
	Observação:	Composição criada: Considerado 50 m lineares de andaime com h=6m (base de 1,50m = 33,33m x 6m de altura = 200m; + 94m com 2m de altura (94/1,50 = 62,66m x 2 = 125,33), considerou-se execução em 3 etapas, totalizando 2 meses (coef. 2/3 = 0,67).							
11.		Bandeja de Proteção		m²				165,38	24,10
	TJ.III.11.	Bandeja de Proteção	SER.CG	M2					
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,617540330	-	11,42	-	18,55
	1359	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	MAT.	UN	0,433900000	210,38	-	112,67	-
	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000002250	1.166,01	-	0,00	-
	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,013948000	0,73	-	0,01	-
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,840400000	0,01	-	0,01	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,840400000	0,64	-	0,66	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,840400000	0,81	-	0,84	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,840400000	0,06	-	0,06	-
	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,023692700	-	10,74	-	0,67
	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,816900000	0,45	-	0,45	-
	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,023500000	0,01	-	0,00	-
	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,816900000	1,26	-	1,27	-
	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,023500000	0,76	-	0,02	-
	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,692300000	14,22	-	29,70	-
	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,227300000	12,25	-	18,56	-
	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,042800000	21,35	-	1,13	-
	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,206282840	-	8,99	-	4,88
	Observação:	Composição criada - Como referência - Sinapi: 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 [retirado itens que não se aplicam ao que consta em memorial], substituído Insumo Tábua Aparelhada (3992) por Tábua não aparelhada (43614) - mantido coeficiente, substituído insumo Caibro não aparelhado (4433) 7,5x7,5 por Caibro não aparelhado (4430) 5x6 mantido coeficiente. Substituído Chapa de Madeira (1350, e=10mm) por Chapa de Madeira (1359, e=20mm).							
12.		Preparação e Limpeza da Estrutura Metálica		m²				1,61	5,25
	TJ.IV.12.	Preparação e Limpeza da Estrutura Metálica	SER.CG	M2					
	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,017850000	0,73	-	0,02	-
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,208440000	0,01	-	0,00	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,208440000	0,64	-	0,16	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,208440000	0,81	-	0,21	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,208440000	0,06	-	0,02	-
	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,120000000	3,79	-	0,56	-
	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,119440000	1,48	-	0,22	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,089000000	0,56	-	0,06	-
	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,119440000	1,50	-	0,22	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,089000000	1,15	-	0,13	-
	4783	PINTOR	M.O.	H	0,120658288	-	10,62	-	3,37
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,090299400	-	7,92	-	1,88

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	CUSTOMAT. (UNIT.)(R\$)	CUSTOM.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇOMAT	PREÇOM.O.
	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	MAT.	UN	0,000002424	2.499,00	-	0,01	-
	Observação:	Composição baseada em Sinapi: 99814U - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 e 100717U - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (coef. adotado para cada 1m2 de limpeza de estrutura 0,4m2 de lixamento manual).							
13.		Recuperação Pontual de Perfis da Estrutura Metálica		m²				38,59	21,91
	TJ.IV.13.	Recuperação pontual de Perfis da Estrutura Metálica	SER.CG	M2					
	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,236000000	36,37	-	10,59	-
	12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,027780000	9,50	-	0,33	-
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,055998924	-	11,42	-	1,68
	1323	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9.60 KG/M2)	MAT.	KG	0,384000000	12,75	-	6,04	-
	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	MAT.	M2	0,083340000	91,36	-	9,40	-
	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,790680000	0,01	-	0,01	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,790680000	0,64	-	0,62	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,790680000	0,81	-	0,79	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,790680000	0,06	-	0,06	-
	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	MAT.	M2	1,390000000	2,48	-	4,25	-
	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,166680000	0,45	-	0,09	-
	43468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,624000000	1,07	-	0,82	-
	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,166680000	1,26	-	0,26	-
	43492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,624000000	1,58	-	1,22	-
	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,138890000	23,95	-	4,11	-
	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,112253424	-	8,99	-	2,65
	6160	SOLDADOR	M.O.	H	0,629116800	-	10,62	-	17,58
	Observação:	Composição montada baseada em insumos Sinapi: 98746U - Solda de Topo (considerado 40 cm para cada m2 de serviço) + Lona Plástica [42408] (considerado 100m2 para execução do serviço) + Escova (12) de aço (considerada 2 para execução do trabalho) + Chapa de madeira compensada (1347) considerado 6 m2 para proteção (execução em 12 etapas) + Chapa Fina (1323) - considerado 20 x 20 cm (0,2x0,2 = 0,04 m2) + Caibro (4433) - considerado 10 m para todo o serviço (considerado um painel de 2 x 3 m, ou seja 10 m de perímetro coef. 10/72) + MO para confecção deste painel (4h de carpinteiro + 8 h de ajudanten), apenas 1 montagem do painel							
14.		Pintura da Estrutura Metálica		m²				38,78	50,79
	TJ.IV.14.	Pintura da Estrutura Metálica	SER.CG	M2					
	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,233781600	0,73	-	0,21	-
	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,819800000	0,01	-	0,02	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,819800000	0,64	-	1,44	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,819800000	0,81	-	1,82	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,819800000	0,06	-	0,13	-
	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,250000000	3,79	-	1,17	-
	41991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,000091672	2.736,62	-	0,31	-
	43466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,739800000	1,48	-	3,18	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000000	0,56	-	0,06	-
	43490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,739800000	1,50	-	3,22	-
	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000000	1,15	-	0,11	-
	4783	PINTOR	M.O.	H	1,757545960	-	10,62	-	49,10
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,215900000	15,49	-	4,13	-
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,081168000	-	7,92	-	1,69
	TJSC-1512	Convertedor de Ferrugem da marca TF7, Vonder ou similar	MAT.	L	0,220000000	37,80	-	10,26	-
	TJSC-1523	Premier Epóxi Colorpoxy 3180 18L Colorline	MAT.	L	0,088000000	34,71	-	3,77	-
	TJSC-1527	Tinta Epóxi Colorpoxy 3280 18L Colorline	MAT.	L	0,058000000	36,17	-	2,59	-
	TJSC-1528	Premier Epóxi Componente B 18L Colorline	MAT.	L	0,088000000	34,71	-	3,77	-

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	CUSTOMAT. (UNIT.)(R\$)	CUSTOM.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇOMAT	PREÇOM.O.
	TJSC-1529	Tinta Epóxi Componente B 18L Colorline	MAT.	L	0,058000000	36,17	-	2,59	-
	Observação:	Composição baseada em Sinapi: 73865/1 (base Dez/2019) + 100721(ajustado) + 100741(ajustado)							
15.		Limpeza do ACM		m²				9,28	6,67
	TJ.IV.15.	Limpeza do ACM	SER.CG	M2					
	13	ESTOPA	MAT.	KG	0,050000000	14,62	-	0,90	-
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,279120000	0,01	-	0,00	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,279120000	0,64	-	0,22	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,279120000	0,81	-	0,28	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,279120000	0,06	-	0,02	-
	38368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	MAT.	UN	0,069770000	8,36	-	0,72	-
	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,093040000	0,74	-	0,08	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,186080000	0,56	-	0,13	-
	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,093040000	1,09	-	0,13	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,186080000	1,15	-	0,26	-
	6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	0,093775016	-	11,11	-	2,74
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,188796768	-	7,92	-	3,93
	TJSC-1163	Álcool isopropílico da marca Implastec	MAT.	L	0,100000000	53,00	-	6,54	-
	Observação:	Composição criada baseada em insumos e MO do Sinapi: Espátula Plástica (38368) - 6 unidades para execução do serviço (coef. = 6/86 = 0,06977) + Serralheiro (considerado 8h de trabalho para execução do serviço) + Servente (2 ajudantes, por 1 dia cada um) + Álcool Isopropílico (cotação de mercado) - adotado 100 ml/m2 + Estopa 50g/m2.							
16.		Vedação do ACM		m				8,34	6,40
	TJ.IV.16.	Vedação do ACM	SER.CG	M					
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,266670000	0,01	-	0,00	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,266670000	0,64	-	0,21	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,266670000	0,81	-	0,27	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,266670000	0,06	-	0,02	-
	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,088890000	0,74	-	0,08	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,177780000	0,56	-	0,12	-
	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,088890000	1,09	-	0,12	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,177780000	1,15	-	0,25	-
	4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,090187794	-	11,11	-	2,64
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,180375588	-	7,92	-	3,76
	TJSC-1141	Selante elastomérico de polímero híbrido com silanos modificados. Marca de referência Poliplás, modelo Selante Híbrido Colorido para ACM na cor cinza. Tubo de 400g	MAT.	UN	0,144450000	39,81	-	7,10	-
	TJSC-1164	Fita adesiva crepe 24mm x 50m da marca 3M	MAT.	UND	0,022230000	6,05	-	0,17	-
	Observação:	Composição criada - Profissional (utilizado pedreiro) + servente + fita (cotação de mercado) [coef. adotado 2 unidades para todo o serviço - 100m total] + selante (cotação de mercado) - considerado coef. para total de 13 tubos (para 90m do serviço).							
17.		Recuperação das Telhas		m²				6,37	4,38
	TJ.IV.17.	Recuperação das Telhas	SER.CG	M2					
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,183350000	0,01	-	0,00	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,183350000	0,64	-	0,14	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,183350000	0,81	-	0,18	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,183350000	0,06	-	0,01	-
	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,061120000	0,74	-	0,06	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,122230000	0,56	-	0,08	-
	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,061120000	1,09	-	0,08	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,122230000	1,15	-	0,17	-
	6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	0,061602848	-	11,11	-	1,80
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,124014558	-	7,92	-	2,58
	TJSC-1160	Selante MS 425 Fachada Preto cartucho com 440g marca Hard	MAT.	UND	0,066670000	46,69	-	3,84	-
	TJSC-1161	Fita autoadesiva asfáltica com lâmina de alumínio flexível (0,10m) marca Viapol modelo Vialflex	MAT.	m	0,500000000	2,93	-	1,81	-

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	CUSTOMAT. (UNIT.)(R\$)	CUSTOM.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇOMAT	PREÇOM.O.
	Observação:	Composição criada usando Sinapi: 88315 - Serralheiro (1/2 semana jornada de trabalho - 44h/semana) + 2 Serventes [88316] (1/2 semana) + Fita autoadesiva [cotação de mercado] coef. considerado 50 cm/m2 - total de 180m (18 rolos) + selante, considerado 1 tubo para cada 15m2, tota de 24 tubos/360m2.							
18.		Troca de Parafusos		m²				26,46	3,37
	TJ.IV.18.	Troca dos Parafusos	SER.CG	M2					
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,133340000	0,01	-	0,00	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,133340000	0,64	-	0,11	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,133340000	0,81	-	0,13	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,133340000	0,06	-	0,01	-
	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066670000	0,74	-	0,06	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066670000	0,56	-	0,05	-
	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066670000	1,09	-	0,09	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,066670000	1,15	-	0,09	-
	6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	0,067196693	-	11,11	-	1,96
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,067643382	-	7,92	-	1,41
	TJSC-1167	Parafuso autoperfurante PB 1/4 - 14x7/8" para costura em aço inoxidável da marca Hard modelo Zaphir	MAT.	UND	0,600000000	4,26	-	3,15	-
	TJSC-1169	Parafuso autoperfurante PB 12 - 24x1.3/4" para fixação em aço inoxidável marca Hard modelo Zaphir	MAT.	UND	3,300000000	5,59	-	22,77	-
	Observação:	Composição criada - MO estimada [360 m2 em 3 dias = 120m2/dia > 8h/120m2] e parafusos (cotação de mercado)							
19.		Recuperação dos Rufos		m				42,94	14,51
	TJ.IV.19.	Recuperação dos Rufos	SER.CG	M					
	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	MAT.	M	0,252000000	42,76	-	13,30	-
	12869	TELHADOR	M.O.	H	0,168117350	-	10,54	-	4,66
	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,067850000	168,86	-	14,14	-
	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,242650000	33,52	-	10,04	-
	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,011840400	0,73	-	0,01	-
	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000003505	4.874,92	-	0,02	-
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,585275000	0,01	-	0,01	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,585275000	0,64	-	0,46	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,585275000	0,81	-	0,59	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,585275000	0,06	-	0,04	-
	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	0,036648833	-	10,46	-	1,01
	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,166750000	0,45	-	0,09	-
	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,036225000	0,01	-	0,00	-
	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,107450000	1,48	-	0,20	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,274850000	0,56	-	0,19	-
	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,166750000	1,26	-	0,26	-
	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,036225000	0,76	-	0,03	-
	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,107450000	1,50	-	0,20	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,274850000	1,15	-	0,39	-
	4783	PINTOR	M.O.	H	0,108545990	-	10,62	-	3,03
	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,009200000	21,35	-	0,24	-
	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,001840000	104,61	-	0,24	-
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,006200000	15,49	-	0,12	-
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,278862810	-	7,92	-	5,81
	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MAT.	L	0,062100000	30,98	-	2,37	-
	Observação:	Sinapi: 100327U - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019, para fins de orçamentos substituiu-se 1113, para Sinapi 1114 - coef. adotado para adequação à espessura - conforme peso teórico (em função de adequação da chapa) + Pintura (100748) - Coef. Considerado largura da chapa (50cm)							
20.		Lixação das Telhas e Rufos		m²				16,21	4,33
	TJ.IV.20.	Lixação de Telhas e Rufos	SER.CG	M2					

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	CUSTOMAT. (UNIT.)(R\$)	CUSTOM.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇOMAT	PREÇOM.O.
	2C 07 18 06 00 03	Escova circular com cerdas de aço	MAT.	UN	0,005000000	105,75	-	0,65	-
	2Q 50 10 30 20 13 60 01	Lixadeira angular manual elétrica Ø 7" 2200 W 6600 rpm	EQ.LOC	LOC/UN/DIA	0,250000000	46,61	-	14,38	-
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,184720000	0,01	-	0,00	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,184720000	0,64	-	0,15	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,184720000	0,81	-	0,18	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,184720000	0,06	-	0,01	-
	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,060000000	3,79	-	0,28	-
	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,059720000	1,48	-	0,11	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125000000	0,56	-	0,09	-
	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,059720000	1,50	-	0,11	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125000000	1,15	-	0,18	-
	4783	PINTOR	M.O.	H	0,060329144	-	10,62	-	1,69
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,126825000	-	7,92	-	2,64
	TJSC-1186	Escova de cerdas de nylon marca Bettanin	MAT.	UND	0,010000000	5,99	-	0,07	-
	Observação:	Composição baseada em Sinapi: 100717 - Lixamento Manual em Superfícies Metálicas em Obra (0,2 m2/m2) + TCPO 3R 04 12 14 00 00 00 53 59 - Lixamento Elétrico (considerado 1m por m2), escova de cerdas de nylo (cotação de mercado - consideradas 8 escovas para todo o serviço).							
21.		Hidrojateamento das Telhas e Rufos		m²				1,04	5,37
	TJ.IV.21.	Hidrojateamento de Telhas e Rufos	SER.CG	M2					
	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,017850000	0,73	-	0,02	-
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,254000000	0,01	-	0,00	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,254000000	0,64	-	0,20	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,254000000	0,81	-	0,25	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,254000000	0,06	-	0,02	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,254000000	0,56	-	0,18	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,254000000	1,15	-	0,36	-
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,257708400	-	7,92	-	5,37
	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	MAT.	UN	0,000002424	2.499,00	-	0,01	-
	Observação:	Composição criada: Utilizando Sinapi: 99811 - Limpeza de contrapiso com vassoura a seco (para remuneração de limpeza preliminar, retirada de sujeira de pombos e sujidades diversas) + Sinapi: 99814 - Limpeza de Superfície com Jato de Alta Pressão.							
22.		Pintura das Telhas e Rufos		m²				54,99	82,85
	TJ.IV.22.	Pintura das Telhas e Rufos	SER.CG	M2					
	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,584454000	0,73	-	0,53	-
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,935600000	0,01	-	0,04	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,935600000	0,64	-	2,32	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,935600000	0,81	-	2,93	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,935600000	0,06	-	0,22	-
	41991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	0,000126906	2.736,62	-	0,43	-
	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,935600000	1,48	-	5,36	-
	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,935600000	1,50	-	5,44	-
	4783	PINTOR	M.O.	H	2,965543120	-	10,62	-	82,85
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,209200000	15,49	-	4,00	-
	TJSC-1520	Fundo Branco Epóxi 2,7L Suvinil	MAT.	L	0,100000000	103,57	-	12,78	-
	TJSC-1532	Esmalte Sintético Super Epóxi Suvinil Cor Verde	MAT.	L	0,162000000	104,72	-	20,94	-

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	CUSTOMAT. (UNIT.)(R\$)	CUSTOM.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇOMAT	PREÇOM.O.
		<i>Composição baseada em Sinapi:100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (substituído o fundo) + 100725 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020, (substituída a tinta, para conforme memorial e adequado os coeficientes para 3 demãos), rendimento da tinta 2,7L = 50m2/demão. 1L - 18,52m2/demão/L, 3 demãos 6,17m2.</i>							
23.		Instalação do forro Vazado de Alumínio		m²				552,67	-
	TJ.V.23.	Instalação de Forro Vazado de Alumínio	SER.CG	M2					
	TJSC-1708	Forro vazado de Alumínio tipo colmeia B15	MAT.	M2	1,000000000	283,58	-	350,02	-
	TJSC-1710	Mão de obra para instalação de forro vazado de alumínio tipo colmeia B15	SER.MO	M2	1,000000000	164,18	-	202,65	-
		<i>Composição criada - baseada em cotação de mercado (Metalline, HunterDouglas e Sermontec) - Adotada a mediana dos valores globais obtidos.</i>							
24.		Instalação de Tela Plástica sobre o Forro		m²				31,45	17,43
	TJ.V.24.	Instalação de Tela Plástica Sobre o Forro	SER.CG	M2					
	2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,218915151	-	13,89	-	8,00
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,641810000	0,01	-	0,01	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,641810000	0,64	-	0,51	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,641810000	0,81	-	0,64	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,641810000	0,06	-	0,05	-
	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,213430000	0,78	-	0,21	-
	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,214950000	0,74	-	0,20	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,213430000	0,56	-	0,15	-
	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,213430000	1,07	-	0,28	-
	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,214950000	1,09	-	0,29	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,213430000	1,15	-	0,30	-
	4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,072696090	-	11,11	-	2,12
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,216546078	-	7,92	-	4,51
	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	M.O.	H	0,144761660	-	7,36	-	2,80
	TJSC-1147	Tela plástica hexagonal preta de malha 1/2". Rolo de 1mx50m da marca Nortene	MAT.	UND	0,021000000	180,90	-	4,69	-
	TJSC-1151	Cabo de aço revestido com PVC na cor preta bitola 1/8" da marca Cimaf	MAT.	m	3,283600000	4,60	-	18,64	-
	TJSC-1166	Esticador de cabo de aço olhal x olhal 5/16" da marca Acerocid	MAT.	UND	0,537320000	8,26	-	5,48	-
		<i>Composição criada: Composição de referência - Cabo de Aço com alma de Fibras (1/4") - AGETOP CIVIL (GO) - 070520; Esticador cabo de aço 5/8" (ORSE - 10899) - coef. eletricista (0,056/un - totalizando 180 esticadores para 335m2); MO para instalação de tela plástica (tempo estimado 24h de pedreiro + 48 ajudante de pedreiro), Cabo de aço e Esticador - cotação de mercado (considerado 1100 m para o total do serviço e 180 esticadores).</i>							
25.		Fornecimento e Instalação de Luminárias		un				296,62	17,22
	TJ.V.25.	Instalação de Luminárias	SER.CG	UN					
	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	7,143000000	2,39	-	21,07	-
	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MAT.	UN	0,143000000	18,00	-	3,18	-
	2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,364226070	-	13,89	-	13,31
	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,151936800	-	9,77	-	3,91
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,503100000	0,01	-	0,01	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,503100000	0,64	-	0,40	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,503100000	0,81	-	0,50	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,503100000	0,06	-	0,04	-
	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,503100000	0,78	-	0,48	-
	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,503100000	1,07	-	0,66	-
	TJSC-1145	Plugue macho 3 pinos - 10A/250V marca Fame	MAT.	UND	1,000000000	10,90	-	13,45	-
	TJSC-1146	Tomada padrão brasileiro para instalação em condutele marca Pial	MAT.	UND	1,000000000	13,79	-	17,02	-

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	CUSTOMAT. (UNIT.)(R\$)	CUSTOM.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇOMAT	PREÇOM.O.
	TJSC-1150	Cabo tipo pp 3x1,5 mm ² da marca Corfio	MAT.	m	2,381000000	5,62	-	16,52	-
	TJSC-1152	Tomada para eletrocalha da marca Dispan	MAT.	UND	1,000000000	4,19	-	5,17	-
	TJSC-1153	Parafuso para fixação de tomada para eletrocalha	MAT.	UND	4,000000000	0,88	-	4,34	-
	TJSC-1157	Luminária de embutir quadrada com 2 lâmpadas E27 inclusas. Dimensões: 220mmx220mm altura 100mm. Marca Bonin modelo 2140	MAT.	UND	1,000000000	173,20	-	213,78	-
	Observação:	Sinapi: 97587U - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - Substituído luminária de embutir (39510) por Cotação de mercado. Insumos: Cabo PP, plugue macho, tomada + base para tomada p/condulete, parafuso - Cotação de mercado.							
26.		Instalação do Forro de Gesso		m²				74,96	35,22
	TJ.VI.26.	Instalação do Forro de Gesso (em horário especial - final de semana)	SER.CG	M2					
	14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,015000000	67,75	-	1,25	-
	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	M.O.	H	0,459602400	-	8,64	-	10,45
	2C 14 13 07 00 00 00 13 63	Tala 4 furos para emenda 38 mm	MAT.	UN	0,800000000	5,58	-	5,51	-
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,813820000	0,01	-	0,01	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,813820000	0,64	-	0,64	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,813820000	0,81	-	0,81	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,813820000	0,06	-	0,06	-
	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,015000000	40,01	-	0,74	-
	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	1,100000000	24,78	-	33,64	-
	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	MAT.	M	1,700000000	4,49	-	9,42	-
	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,800000000	2,84	-	6,31	-
	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1,800000000	0,29	-	0,64	-
	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	1,800000000	3,25	-	7,22	-
	39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	15,000000000	0,18	-	3,33	-
	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	1,500000000	0,36	-	0,67	-
	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	MAT.	M2	1,000000000	2,48	-	3,06	-
	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,007000000	23,76	-	0,21	-
	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,228000000	0,01	-	0,00	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,585820000	0,56	-	0,40	-
	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,228000000	0,76	-	0,21	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,585820000	1,15	-	0,83	-
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,188745944	-	7,92	-	24,77
	Observação:	Composição baseada em SBC - 090803 (Forro Gesso Acartonado Placostil F-530), substituído o item SBC por Sinapi: 28646 por 39424, 3157 por 39997, 5809 por 14146, 1733 por 43130 (#12), 28633 por 39424, 28634 por 37395, 28647 por 39430, 28639 por 39434, 28621 e 28650 por 39439, 28618 por 39417 - área sujeita a umidade (ajust. coef. 1,05 para 1,10), MO - Acrescido Servente (2), + Lona para proteção (piso); Para fins de orçamento adotou-se SBC 28648 União (Emenda) o TCPO 2C 14 13 07 00 00 00 13 63 - Tala 4 furos; + Transporte (materiais no canteiro - considerado 100 m) [100220]. Considerando que o trabalho será executado em final de semana, sobre o coeficiente original da mão de obra na composição incidiu 100% a mais.							
27.		Aplicação de Massa Corrida Acrílica		m²				21,77	57,42
	TJ.VI.27.	Aplicação de Massa Corrida Acrílica (em horário especial - final de semana)	SER.CG	M2					
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,071000000	0,01	-	0,01	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,071000000	0,64	-	0,85	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,071000000	0,81	-	1,07	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,071000000	0,06	-	0,08	-

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	CUSTOMAT. (UNIT.)(R\$)	CUSTOM.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇOMAT	PREÇOM.O.
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,150000000	1,27	-	0,24	-
	4056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	GL	0,366000000	35,23	-	15,92	-
	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,856500000	1,48	-	1,56	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,214500000	0,56	-	0,15	-
	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,856500000	1,50	-	1,59	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,214500000	1,15	-	0,30	-
	4783	PINTOR	M.O.	H	1,730472600	-	10,62	-	48,35
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,435263400	-	7,92	-	9,07
	Observação:	<i>Sinapi: 96135U - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (serviço em forro com pé direito simples - adequado o coef. para 3 demãos). Considerando que o trabalho será executado em final de semana, sobre o coeficiente original da mão de obra na composição incidiu 100% a mais</i>							
28.		Aplicação de Fundo Preparador		m²				1,47	3,68
	TJ.VI.28	Aplicação de Fundo Preparador (em horário especial - final de semana)	SER.CG	M2					
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070000000	0,01	-	0,00	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070000000	0,64	-	0,06	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070000000	0,81	-	0,07	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070000000	0,06	-	0,01	-
	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	MAT.	L	0,070000000	12,83	-	1,11	-
	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,051000000	1,48	-	0,09	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019000000	0,56	-	0,01	-
	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,051000000	1,50	-	0,09	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019000000	1,15	-	0,03	-
	4783	PINTOR	M.O.	H	0,103040400	-	10,62	-	2,88
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,038554800	-	7,92	-	0,80
	Observação:	<i>Baseado em Sinapi: 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014, substituído o selador por fundo (coef. conforme indicação de material Suvini) + 7% de 'perda'. Considerando que o trabalho será executado em final de semana, sobre o coeficiente original da mão de obra na composição incidiu 100% a mais.</i>							
29.		Aplicação de Selador Acrílico		m²				1,78	3,68
	TJ.VI.29	Aplicação de Selador Acrílico (em horário especial - final de semana)	SER.CG	M2					
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070000000	0,01	-	0,00	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070000000	0,64	-	0,06	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070000000	0,81	-	0,07	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070000000	0,06	-	0,01	-
	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,051000000	1,48	-	0,09	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019000000	0,56	-	0,01	-
	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,051000000	1,50	-	0,09	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019000000	1,15	-	0,03	-
	4783	PINTOR	M.O.	H	0,103040400	-	10,62	-	2,88
	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT.	L	0,160000000	7,17	-	1,42	-
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,038554800	-	7,92	-	0,80
	Observação:	<i>Baseado em Sinapi: 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 Considerando que o trabalho será executado em final de semana, sobre o coeficiente original da mão de obra na composição incidiu 100% a mais.</i>							
30.		Execução de Pintura Acrilica Externa		m²				16,22	26,33
	TJ.VI.30	Execução de Pintura Acrilica Externa (em horário especial - final de semana)	SER.CG	M2					
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,01	-	0,01	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,64	-	0,39	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,81	-	0,50	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,06	-	0,04	-
	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,366000000	1,48	-	0,67	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,134000000	0,56	-	0,09	-

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	CUSTOMAT. (UNIT.)(R\$)	CUSTOM.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇOMAT	PREÇOM.O.
	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,366000000	1,50	-	0,68	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,134000000	1,15	-	0,19	-
	4783	PINTOR	M.O.	H	0,739466400	-	10,62	-	20,66
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,271912800	-	7,92	-	5,67
	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,495000000	22,34	-	13,65	-
	Observação:	Baseado em Sinapi: 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014, coeficiente ajustado para 3 demãos. Considerando que o trabalho será executado em final de semana, sobre o coeficiente original da mão de obra na composição incidiu 100% a mais.							
31.		Reinstalação da Comunicação Visual		un				352,00	573,91
	TJ.VI.31.	Reinstalação da Comunicação Visual	SER.CG	UN					
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	24,000000000 0	0,01	-	0,30	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	24,000000000 0	0,64	-	18,96	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	24,000000000 0	0,81	-	23,99	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	24,000000000 0	0,06	-	1,78	-
	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000000	0,74	-	7,31	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	16,000000000 0	0,56	-	11,06	-
	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000000	1,09	-	10,76	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	16,000000000 0	1,15	-	22,71	-
	6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	8,063200000	-	11,11	-	235,67
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	16,233600000 0	-	7,92	-	338,24
	TJSC-1165	Selante MS branco cartucho com 400g	MAT.	UND	5,000000000	41,34	-	255,13	-
	Observação:	Composição criada - Considerado MO 8h de serralheiro com 2 serventes 8h cada um. + Selante para fixação (cotação de mercado) - coef. adotado 5 unidades para execução de todo o serviço.							
32.		Remoção de entulho de obra		m³				65,70	21,14
	TJ.VII.32	Remoção de Entulho de Obra	SER.CG	M3					
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,01	-	0,01	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,64	-	0,79	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,81	-	1,00	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,06	-	0,07	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,56	-	0,69	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,15	-	1,42	-
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,014600000	-	7,92	-	21,14
	TJSC-1158	Remoção de entulho de obra da Torre I do TJSC. Caçamba permanece 7 dias na obra	MAT.	M3	1,000000000	50,00	-	61,72	-
	Observação:	Composição criada - Considerado MO 1h de servente para carga do material + caçamba de entulho (cotação de mercado).							
33.		Remoção de entulho de obra - Gesso		m³				139,75	21,14
	TJ.VII.33.	Remoção de Entulho de Obra - Gesso	SER.CG	M3					
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,01	-	0,01	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,64	-	0,79	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,81	-	1,00	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,06	-	0,07	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,56	-	0,69	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,15	-	1,42	-
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,014600000	-	7,92	-	21,14
	TJSC-1159	Remoção de entulho de obra da Torre I do TJSC - Gesso. Caçamba permanece 3 dias úteis na obra	MAT.	M3	1,000000000	110,00	-	135,77	-
	Observação:	Composição criada - Considerado MO 1h de servente para carga do material + caçamba de gesso (cotação de mercado).							
34.		Desmontagem de bandeja de proteção		m²				3,51	24,80
	TJ.VII.34.	Desmontagem de Bandeja de Proteção	SER.CG	M2					
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,617540330	-	11,42	-	18,55
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,881810000	0,01	-	0,01	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,881810000	0,64	-	0,70	-

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	CUSTOMAT. (UNIT.)(R\$)	CUSTOM.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇOMAT	PREÇOM.O.
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,881810000	0,81	-	0,88	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,881810000	0,06	-	0,07	-
	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,816900000	0,45	-	0,45	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,064910000	0,56	-	0,04	-
	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,816900000	1,26	-	1,27	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,064910000	1,15	-	0,09	-
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,065857686	-	7,92	-	1,37
	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,206282840	-	8,99	-	4,88
	Observação:	Composição criada - Como referência - Considerada a MO do item 11, excluído os materiais + Transporte para destinação final do material utilizado (para fins de orçamento foi adotado serviço de transporte de revestimento cerâmico) - 100220 - 50m.							
35.		Desmobilização		m²				0,64	4,69
	TJ.VII.35.	Desmobilização	SER.CG	M2					
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,123508066	-	11,42	-	3,71
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,163380000	0,01	-	0,00	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,163380000	0,64	-	0,13	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,163380000	0,81	-	0,16	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,163380000	0,06	-	0,01	-
	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,163380000	0,45	-	0,09	-
	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,163380000	1,26	-	0,25	-
	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,041256568	-	8,99	-	0,98
	Observação:	Baseado na composição Sinapi: 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 - Apenas (0,2) MO para desmobilização.							
36.		Execução de Limpeza de Obra		m²				0,95	3,52
	TJ.VII.36.	Execução de Limpeza de Obra	SER.CG	M2					
	13	ESTOPA	MAT.	KG	0,010000000	14,62	-	0,18	-
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,166670000	0,01	-	0,00	-
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,166670000	0,64	-	0,13	-
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,166670000	0,81	-	0,17	-
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,166670000	0,06	-	0,01	-
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,166670000	0,56	-	0,12	-
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,166670000	1,15	-	0,24	-
	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,169103382	-	7,92	-	3,52
	TJSC-1148	Desinfetante de uso geral, galão de 5L marca Condesp	MAT.	UND	0,002000000	18,47	-	0,05	-
	TJSC-1149	Detergente neutro líquido, galão de 5L marca Limpol	MAT.	UND	0,002000000	19,63	-	0,05	-
	Observação:	Composição criada - Considerado MO 0,1667h de servente (10 min para cada 6m2) + estopa (coef. conforme memorial) + Detergente (sabão) coef. conforme memorial [cotação de mercado] + Desinfetante - mesmo coef. do detergente [cotação de mercado]							