

**Obra:** Reforma posto de Saúde Vila União  
**Data:** 13/08/2020  
**Descrição:** Reforma do posto de Saúde

## Planilha orçamentária - Mão de Obra

**Período:**  
**Estado:** TO  
**BDI:** 30%

Planilha Analítica c/ todos Insumos da composição - Agrupado											
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qdt.	Preço Unit	Preço com BDI	Total		
<b>1</b>				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.792,31</b>
1.1	Composição	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2						R\$ 91,50
	Insumo	SINAPI	25964	Mão de obra JARDINEIRO	H	2,161539	R\$ 14,67	R\$ 19,07	R\$		R\$ 41,22
	Insumo	SINAPI	6111	Mão de obra SERVENTE DE OBRAS	H	2,1854484	R\$ 10,32	R\$ 13,41	R\$		R\$ 29,30
	Insumo	SINAPI	37370	Mão de obra ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,308	R\$ 1,31	R\$ 1,70	R\$		R\$ 7,32
	Insumo	SINAPI	37371	Mão de obra TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,308	R\$ 0,66	R\$ 0,85	R\$		R\$ 3,66
	Insumo	SINAPI	43491	Mão de obra EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,154	R\$ 1,02	R\$ 1,32	R\$		R\$ 2,84
	Insumo	SINAPI	43489	Mão de obra EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,154	R\$ 0,96	R\$ 1,24	R\$		R\$ 2,67
	Insumo	SINAPI	37372	Mão de obra EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,308	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$		R\$ 1,93
	Insumo	SINAPI	43465	Mão de obra FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,154	R\$ 0,50	R\$ 0,65	R\$		R\$ 1,40
	Insumo	SINAPI	43467	Mão de obra FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,154	R\$ 0,38	R\$ 0,49	R\$		R\$ 1,05
	Insumo	SINAPI	37373	Mão de obra SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,308	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$		R\$ 0,38
1.2	Composição	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M						R\$ 1.003,20
	Insumo	SINAPI	1213	Mão de obra CARPINTEIRO DE FORMAS	H	17,9441477	R\$ 15,17	R\$ 19,72	R\$		R\$ 353,85
	Insumo	SINAPI	6117	Mão de obra CARPINTEIRO AUXILIAR	H	8,9953259	R\$ 11,93	R\$ 15,50	R\$		R\$ 139,42
	Insumo	SINAPI	37370	Mão de obra ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	28,1754	R\$ 1,31	R\$ 1,70	R\$		R\$ 47,89
	Insumo	SINAPI	43483	Mão de obra EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	26,708	R\$ 1,08	R\$ 1,40	R\$		R\$ 37,39
	Insumo	SINAPI	37371	Mão de obra TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	28,1754	R\$ 0,66	R\$ 0,85	R\$		R\$ 23,94
	Insumo	SINAPI	6111	Mão de obra SERVENTE DE OBRAS	H	1,0267752	R\$ 10,32	R\$ 13,41	R\$		R\$ 13,76
	Insumo	SINAPI	37372	Mão de obra EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	28,1754	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$		R\$ 12,67
	Insumo	SINAPI	43459	Mão de obra FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	26,708	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$		R\$ 11,75
	Insumo	SINAPI	4230	Mão de obra OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,4589977	R\$ 11,32	R\$ 14,71	R\$		R\$ 6,75
	Insumo	SINAPI	37373	Mão de obra SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	28,1754	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$		R\$ 2,53
	Insumo	SINAPI	43491	Mão de obra EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,012	R\$ 1,02	R\$ 1,32	R\$		R\$ 1,33
	Insumo	SINAPI	43467	Mão de obra FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,012	R\$ 0,38	R\$ 0,49	R\$		R\$ 0,49
	Insumo	SINAPI	43488	Mão de obra EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4554	R\$ 0,66	R\$ 0,85	R\$		R\$ 0,38
	Insumo	SINAPI	2705	Mão de obra ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,271986	R\$ 0,85	R\$ 1,10	R\$		R\$ 0,29
	Insumo	SINAPI	14618	Mão de obra SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000436	R\$ 1.053,23	R\$ 1.369,19	R\$		R\$ 0,06
	Insumo	SINAPI	43464	Mão de obra FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4554	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$		-
1.3	Composição	Próprio	28	PLACA DE OBRA	m²						R\$ 1.222,21
	Insumo	SINAPI	6111	Mão de obra SERVENTE DE OBRAS	H	5,9124719	R\$ 10,32	R\$ 13,41	R\$		R\$ 79,28
	Insumo	SINAPI	1213	Mão de obra CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,902752	R\$ 15,17	R\$ 19,72	R\$		R\$ 57,24
	Insumo	SINAPI	37370	Mão de obra ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,750016	R\$ 1,31	R\$ 1,70	R\$		R\$ 14,87
	Insumo	SINAPI	43491	Mão de obra EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,827392	R\$ 1,02	R\$ 1,32	R\$		R\$ 7,69
	Insumo	SINAPI	37371	Mão de obra TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,750016	R\$ 0,66	R\$ 0,85	R\$		R\$ 7,43

Insumo	SINAPI	43483	Mão de obra	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,88	R\$	1,08	R\$	1,40	R\$	4,03
Insumo	SINAPI	37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,750016	R\$	0,35	R\$	0,45	R\$	3,93
Insumo	SINAPI	43467	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,827392	R\$	0,38	R\$	0,49	R\$	2,85
Insumo	SINAPI	43459	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,88	R\$	0,34	R\$	0,44	R\$	1,26
Insumo	SINAPI	37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8,750016	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	0,78
Insumo	SINAPI	37666	Mão de obra	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,042867	R\$	12,28	R\$	15,96	R\$	0,68
Insumo	SINAPI	2705	Mão de obra	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,02736	R\$	0,85	R\$	1,10	R\$	0,03
Insumo	SINAPI	43488	Mão de obra	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,042624	R\$	0,66	R\$	0,85	R\$	0,03
Insumo	SINAPI	10535	Mão de obra	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000044	R\$	3.420,00	R\$	4.446,00	R\$	0,01
Insumo	SINAPI	43464	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,042624	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	-
1.4	Composição	Próprio	44	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO PARA REPARO	M2						R\$	475,40
Insumo	SINAPI	6111	Mão de obra	SERVENTE DE OBRAS	H	26,044782	R\$	10,32	R\$	13,41	R\$	349,26
Insumo	SINAPI	37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	25,67	R\$	1,31	R\$	1,70	R\$	43,63
Insumo	SINAPI	43491	Mão de obra	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,67	R\$	1,02	R\$	1,32	R\$	33,88
Insumo	SINAPI	37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	25,67	R\$	0,66	R\$	0,85	R\$	21,81
Insumo	SINAPI	43467	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,67	R\$	0,38	R\$	0,49	R\$	12,57
Insumo	SINAPI	37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	25,67	R\$	0,35	R\$	0,45	R\$	11,55
Insumo	SINAPI	37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	25,67	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	2,31
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA ATERRO INTERNO</b>										<b>R\$</b>	<b>16,42</b>
2.1	Composição	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2						R\$	16,42
Insumo	SINAPI	6111	Mão de obra	SERVENTE DE OBRAS	H	0,6737451	R\$	10,32	R\$	10,32	R\$	6,95
Insumo	SINAPI	4750	Mão de obra	PEDREIRO	H	0,3191424	R\$	15,17	R\$	15,17	R\$	4,84
Insumo	SINAPI	37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,9786	R\$	1,31	R\$	1,31	R\$	1,28
Insumo	SINAPI	4222	Mão de obra	GASOLINA COMUM	L	0,248145	R\$	4,13	R\$	4,13	R\$	1,02
Insumo	SINAPI	43491	Mão de obra	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,66405	R\$	1,02	R\$	1,02	R\$	0,67
Insumo	SINAPI	37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,9786	R\$	0,66	R\$	0,66	R\$	0,64
Insumo	SINAPI	37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,9786	R\$	0,35	R\$	0,35	R\$	0,34
Insumo	SINAPI	43489	Mão de obra	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31455	R\$	0,96	R\$	0,96	R\$	0,30
Insumo	SINAPI	43467	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,66405	R\$	0,38	R\$	0,38	R\$	0,25
Insumo	SINAPI	43465	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31455	R\$	0,50	R\$	0,50	R\$	0,15
Insumo	SINAPI	1442	Mão de obra	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC.	UN	0,0000223	R\$	6.552,24	R\$	6.552,24	R\$	0,13
Insumo	SINAPI	37373	Mão de obra	TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000223	R\$	6.552,24	R\$	6.552,24	R\$	0,13
Insumo	SINAPI	37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,9786	R\$	0,07	R\$	0,07	R\$	0,06
3	<b>FORRO</b>										<b>R\$</b>	<b>2.999,46</b>
3.1	Composição	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2						R\$	2.999,46
Insumo	SINAPI	12872	Mão de obra	GESSEIRO	H	59,8032768	R\$	15,17	R\$	19,72	R\$	1.179,32
Insumo	SINAPI	6111	Mão de obra	SERVENTE DE OBRAS	H	30,1004091	R\$	10,32	R\$	13,41	R\$	403,64
Insumo	SINAPI	37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	89,001801	R\$	1,31	R\$	1,70	R\$	151,30
Insumo	SINAPI	37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	89,001801	R\$	0,66	R\$	0,85	R\$	75,65

Insumo	SINAPI	43489	Mão de obra	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	59,334534	R\$	0,96	R\$	1,24	R\$	73,57
Insumo	SINAPI	37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	89,001801	R\$	0,35	R\$	0,45	R\$	40,05
Insumo	SINAPI	43491	Mão de obra	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	29,667267	R\$	1,02	R\$	1,32	R\$	39,16
Insumo	SINAPI	43465	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	59,334534	R\$	0,50	R\$	0,65	R\$	38,56
Insumo	SINAPI	43467	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	29,667267	R\$	0,38	R\$	0,49	R\$	14,53
Insumo	SINAPI	37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	89,001801	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	8,01
<b>4</b>				<b>COBERTURA</b>						<b>R\$</b>		<b>374,12</b>
4.1	Composição	SINAPI	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2					R\$		374,12
Insumo	SINAPI	6111	Mão de obra	SERVENTE DE OBRAS	H	6,6738359	R\$	10,32	R\$	13,41	R\$	89,49
Insumo	SINAPI	12869	Mão de obra	TELHADOR	H	4,2570068	R\$	15,15	R\$	19,69	R\$	83,82
Insumo	SINAPI	37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11,209956	R\$	1,31	R\$	1,70	R\$	19,05
Insumo	SINAPI	37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11,209956	R\$	0,66	R\$	0,85	R\$	9,52
Insumo	SINAPI	43491	Mão de obra	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,5778	R\$	1,02	R\$	1,32	R\$	8,68
Insumo	SINAPI	4253	Mão de obra	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,4131322	R\$	11,32	R\$	14,71	R\$	6,07
Insumo	SINAPI	43483	Mão de obra	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,22364	R\$	1,08	R\$	1,40	R\$	5,91
Insumo	SINAPI	37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11,209956	R\$	0,35	R\$	0,45	R\$	5,04
Insumo	SINAPI	43467	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,5778	R\$	0,38	R\$	0,49	R\$	3,22
Insumo	SINAPI	43459	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,22364	R\$	0,34	R\$	0,44	R\$	1,85
Insumo	SINAPI	37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11,209956	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	1,00
Insumo	SINAPI	43488	Mão de obra	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,408516	R\$	0,66	R\$	0,85	R\$	0,34
Insumo	SINAPI	36487	Mão de obra	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000395	R\$	4.205,19	R\$	5.466,74	R\$	0,21
Insumo	SINAPI	2705	Mão de obra	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,1332178	R\$	0,85	R\$	1,10	R\$	0,14
Insumo	SINAPI	43464	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,408516	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	-
<b>5</b>				<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$</b>		<b>3.732,41</b>
5.1	Composição	Próprio	45	APLICAÇÃO DE CHAPISCO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2					R\$		1.647,50
Insumo	SINAPI	6111	Mão de obra	SERVENTE DE OBRAS	H	27,7554033	R\$	10,32	R\$	13,41	R\$	372,19
Insumo	SINAPI	4750	Mão de obra	PEDREIRO	H	3,6462695	R\$	15,17	R\$	19,72	R\$	71,90
Insumo	SINAPI	37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	30,9498056	R\$	1,31	R\$	1,70	R\$	52,61
Insumo	SINAPI	43491	Mão de obra	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	27,3560056	R\$	1,02	R\$	1,32	R\$	36,10
Insumo	SINAPI	37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	30,9498056	R\$	0,66	R\$	0,85	R\$	26,30
Insumo	SINAPI	37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	30,9498056	R\$	0,35	R\$	0,45	R\$	13,92
Insumo	SINAPI	43467	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	27,3560056	R\$	0,38	R\$	0,49	R\$	13,40
Insumo	SINAPI	43489	Mão de obra	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,5938	R\$	0,96	R\$	1,24	R\$	4,45
Insumo	SINAPI	37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	30,9498056	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	2,78
Insumo	SINAPI	43465	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,5938	R\$	0,50	R\$	0,65	R\$	2,33
5.2	Composição	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2					R\$		2.084,91
Insumo	SINAPI	4750	Mão de obra	PEDREIRO	H	45,161652	R\$	15,17	R\$	19,72	R\$	890,58

Insumo	SINAPI	6111	Mão de obra	SERVENTE DE OBRAS	H	9,1677633	R\$	10,32	R\$	13,41	R\$	122,93
Insumo	SINAPI	37666	Mão de obra	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	6,6606103	R\$	12,28	R\$	15,96	R\$	106,30
Insumo	SINAPI	37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	60,17048	R\$	1,31	R\$	1,70	R\$	102,28
Insumo	SINAPI	43489	Mão de obra	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	44,51178	R\$	0,96	R\$	1,24	R\$	55,19
Insumo	SINAPI	37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	60,17048	R\$	0,66	R\$	0,85	R\$	51,14
Insumo	SINAPI	43465	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	44,51178	R\$	0,50	R\$	0,65	R\$	28,93
Insumo	SINAPI	37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	60,17048	R\$	0,35	R\$	0,45	R\$	27,07
Insumo	SINAPI	43491	Mão de obra	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,03584	R\$	1,02	R\$	1,32	R\$	11,92
Insumo	SINAPI	43488	Mão de obra	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,62286	R\$	0,66	R\$	0,85	R\$	5,62
Insumo	SINAPI	37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	60,17048	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	5,41
Insumo	SINAPI	43467	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,03584	R\$	0,38	R\$	0,49	R\$	4,42
Insumo	SINAPI	10535	Mão de obra	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0005666	R\$	3.420,00	R\$	4.446,00	R\$	2,51
Insumo	SINAPI	2705	Mão de obra	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,92525	R\$	0,85	R\$	1,10	R\$	2,11
Insumo	SINAPI	43464	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,62286	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,06
<b>6</b>				<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$</b>		<b>1.775,90</b>
6.1	Composição	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3					R\$		1.775,90
Insumo	SINAPI	6111	Mão de obra	SERVENTE DE OBRAS	H	18,1657337	R\$	10,32	R\$	13,41	R\$	243,60
Insumo	SINAPI	1213	Mão de obra	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	5,5708649	R\$	15,17	R\$	19,72	R\$	109,85
Insumo	SINAPI	4750	Mão de obra	PEDREIRO	H	4,9292819	R\$	15,17	R\$	19,72	R\$	97,20
Insumo	SINAPI	37666	Mão de obra	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	4,7820633	R\$	12,28	R\$	15,96	R\$	76,32
Insumo	SINAPI	37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	33,0448405	R\$	1,31	R\$	1,70	R\$	56,17
Insumo	SINAPI	37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	33,0448405	R\$	0,66	R\$	0,85	R\$	28,08
Insumo	SINAPI	43491	Mão de obra	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,9043305	R\$	1,02	R\$	1,32	R\$	23,63
Insumo	SINAPI	37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	33,0448405	R\$	0,35	R\$	0,45	R\$	14,87
Insumo	SINAPI	43467	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,9043305	R\$	0,38	R\$	0,49	R\$	8,77
Insumo	SINAPI	43483	Mão de obra	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,5272	R\$	1,08	R\$	1,40	R\$	7,73
Insumo	SINAPI	43489	Mão de obra	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,85835	R\$	0,96	R\$	1,24	R\$	6,02
Insumo	SINAPI	43488	Mão de obra	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,75496	R\$	0,66	R\$	0,85	R\$	4,04
Insumo	SINAPI	2705	Mão de obra	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,0832944	R\$	0,85	R\$	1,10	R\$	3,39
Insumo	SINAPI	43465	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,85835	R\$	0,50	R\$	0,65	R\$	3,15
Insumo	SINAPI	37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	33,0448405	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	2,97
Insumo	SINAPI	43459	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,5272	R\$	0,34	R\$	0,44	R\$	2,43
Insumo	SINAPI	10535	Mão de obra	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0004906	R\$	3.420,00	R\$	4.446,00	R\$	2,18
Insumo	SINAPI	43464	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,75496	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,04
<b>7</b>				<b>PINTURA</b>						<b>R\$</b>		<b>5.748,61</b>
7.1	Composição	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2					R\$		3.486,80

Insumo	SINAPI	4783	Mão de obra	PINTOR	H	66,2490776	R\$	17,17	R\$	22,32	R\$	1.478,67
Insumo	SINAPI	6111	Mão de obra	SERVENTE DE OBRAS	H	16,6344076	R\$	10,32	R\$	13,41	R\$	223,06
Insumo	SINAPI	37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	81,9752	R\$	1,31	R\$	1,70	R\$	139,35
Insumo	SINAPI	43490	Mão de obra	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	65,58016	R\$	1,46	R\$	1,89	R\$	123,94
Insumo	SINAPI	43466	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	65,58016	R\$	1,17	R\$	1,52	R\$	99,68
Insumo	SINAPI	37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	81,9752	R\$	0,66	R\$	0,85	R\$	69,67
Insumo	SINAPI	37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	81,9752	R\$	0,35	R\$	0,45	R\$	36,88
Insumo	SINAPI	43491	Mão de obra	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,39504	R\$	1,02	R\$	1,32	R\$	21,64
Insumo	SINAPI	43467	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,39504	R\$	0,38	R\$	0,49	R\$	8,03
Insumo	SINAPI	37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	81,9752	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	7,37
7.2	Composição	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					R\$		1.034,46
Insumo	SINAPI	4783	Mão de obra	PINTOR	H	11,3516174	R\$	17,17	R\$	22,32	R\$	253,36
Insumo	SINAPI	6111	Mão de obra	SERVENTE DE OBRAS	H	4,1580337	R\$	10,32	R\$	13,41	R\$	55,75
Insumo	SINAPI	37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	15,3352	R\$	1,31	R\$	1,70	R\$	26,06
Insumo	SINAPI	43490	Mão de obra	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,237	R\$	1,46	R\$	1,89	R\$	21,23
Insumo	SINAPI	43466	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,237	R\$	1,17	R\$	1,52	R\$	17,08
Insumo	SINAPI	37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	15,3352	R\$	0,66	R\$	0,85	R\$	13,03
Insumo	SINAPI	37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	15,3352	R\$	0,35	R\$	0,45	R\$	6,90
Insumo	SINAPI	43491	Mão de obra	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,0982	R\$	1,02	R\$	1,32	R\$	5,40
Insumo	SINAPI	43467	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,0982	R\$	0,38	R\$	0,49	R\$	2,00
Insumo	SINAPI	37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	15,3352	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	1,38
7.3	Composição	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					R\$		1.227,35
Insumo	SINAPI	4783	Mão de obra	PINTOR	H	14,7334639	R\$	17,17	R\$	17,17	R\$	252,97
Insumo	SINAPI	6111	Mão de obra	SERVENTE DE OBRAS	H	5,4637428	R\$	10,32	R\$	10,32	R\$	56,38
Insumo	SINAPI	37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	19,96982	R\$	1,31	R\$	1,31	R\$	26,16
Insumo	SINAPI	43490	Mão de obra	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,5847	R\$	1,46	R\$	1,46	R\$	21,29
Insumo	SINAPI	43466	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,5847	R\$	1,17	R\$	1,17	R\$	17,06
Insumo	SINAPI	37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	19,96982	R\$	0,66	R\$	0,66	R\$	13,18
Insumo	SINAPI	37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	19,96982	R\$	0,35	R\$	0,35	R\$	6,98
Insumo	SINAPI	43491	Mão de obra	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,38512	R\$	1,02	R\$	1,02	R\$	5,49
Insumo	SINAPI	43467	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,38512	R\$	0,38	R\$	0,38	R\$	2,04
Insumo	SINAPI	37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	19,96982	R\$	0,07	R\$	0,07	R\$	1,39
<b>8</b>				<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>						<b>R\$</b>		<b>276,05</b>
8.1	Composição	Próprio	47	REPARO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	UN					R\$		238,00
Insumo	SINAPI	2696	Mão de obra	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,062	R\$	17,17	R\$	22,32	R\$	112,98
Insumo	SINAPI	246	Mão de obra	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,062	R\$	12,17	R\$	15,82	R\$	80,08
Insumo	SINAPI	37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10	R\$	1,31	R\$	1,70	R\$	17,00
Insumo	SINAPI	43485	Mão de obra	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10	R\$	0,83	R\$	1,07	R\$	10,70
Insumo	SINAPI	37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10	R\$	0,66	R\$	0,85	R\$	8,50
Insumo	SINAPI	37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10	R\$	0,35	R\$	0,45	R\$	4,50

	Insumo	SINAPI	43461	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10	R\$	0,24	R\$	0,31	R\$	3,10
	Insumo	SINAPI	37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	0,90
8.2	Composição	SINAPI	100849		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN						R\$	38,05
	Insumo	SINAPI	2696	Mão de obra	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1555046	R\$	17,17	R\$	22,32	R\$	3,47
	Insumo	SINAPI	6111	Mão de obra	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0491066	R\$	10,32	R\$	13,41	R\$	0,65
	Insumo	SINAPI	37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,202	R\$	1,31	R\$	1,70	R\$	0,34
	Insumo	SINAPI	37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,202	R\$	0,66	R\$	0,85	R\$	0,17
	Insumo	SINAPI	43485	Mão de obra	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1536	R\$	0,83	R\$	1,07	R\$	0,16
	Insumo	SINAPI	37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,202	R\$	0,35	R\$	0,45	R\$	0,09
	Insumo	SINAPI	43491	Mão de obra	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0484	R\$	1,02	R\$	1,32	R\$	0,06
	Insumo	SINAPI	43461	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1536	R\$	0,24	R\$	0,31	R\$	0,04
	Insumo	SINAPI	43467	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0484	R\$	0,38	R\$	0,49	R\$	0,02
	Insumo	SINAPI	37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,202	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	0,01
<b>9</b>					<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$</b>	<b>229,81</b>
9.1	Composição	SINAPI	97589		LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN						R\$	229,81
	Insumo	SINAPI	2436	Mão de obra	ELETRICISTA	H	3,8448365	R\$	17,17	R\$	22,32	R\$	85,81
	Insumo	SINAPI	247	Mão de obra	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6018357	R\$	12,06	R\$	15,67	R\$	25,10
	Insumo	SINAPI	37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,3102	R\$	1,31	R\$	1,70	R\$	9,02
	Insumo	SINAPI	43484	Mão de obra	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,3102	R\$	0,93	R\$	1,20	R\$	6,37
	Insumo	SINAPI	37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,3102	R\$	0,66	R\$	0,85	R\$	4,51
	Insumo	SINAPI	43460	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,3102	R\$	0,55	R\$	0,71	R\$	3,77
	Insumo	SINAPI	37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,3102	R\$	0,35	R\$	0,45	R\$	2,38
	Insumo	SINAPI	37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5,3102	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	0,47
<b>10</b>					<b>ETAPA FINAL</b>							<b>R\$</b>	<b>1.339,41</b>
10.1	Composição	SINAPI	99805		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2						R\$	1.339,41
	Insumo	SINAPI	6111	Mão de obra	SERVENTE DE OBRAS	H	71,1981549	R\$	10,32	R\$	13,41	R\$	954,76
	Insumo	SINAPI	37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	70,17362	R\$	1,31	R\$	1,70	R\$	119,29
	Insumo	SINAPI	43491	Mão de obra	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	70,17362	R\$	1,02	R\$	1,32	R\$	92,62
	Insumo	SINAPI	37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	70,17362	R\$	0,66	R\$	0,85	R\$	59,64
	Insumo	SINAPI	43467	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	70,17362	R\$	0,38	R\$	0,49	R\$	34,38
	Insumo	SINAPI	37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	70,17362	R\$	0,35	R\$	0,45	R\$	31,57
	Insumo	SINAPI	37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	70,17362	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	6,31

<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>8.514,79</b>
<b>BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>2.554,44</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>11.069,23</b>