


ANEXO H2 - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO REFORMA DA COBERTURA - ENTOMOLOGIA			BDI		ENCARGOS SOCIAIS (% - DESONERADA)		
	BANCOS DE DADOS UTILIZADOS		DATA	PADRÃO		HORISTA	MENSALISTA
	SINAPI	LOCAL	jul/24 jul/24	0,2764	16,00%	83,25%	46,08%
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS							

ITEM	FONTES DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	#REF!	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)
1.1	SINAPI	94.296	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,7000	8.130,00	763,02	24.011,15
	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000	8130		8.130,00
	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000		252,08	252,08
	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000		7,31	7,31
	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000		18,73	18,73
	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000		236,16	236,16
	SINAPI	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000		248,74	248,74
VALOR DO BDI=			R\$ 6.636,68	VALOR COM BDI=			R\$ 30.647,84	

ITEM	FONTES DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	#REF!	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)
2.1	PRÓPRIA	27.801	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	2,0000	44,81	263,79	617,20
	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2	M2	1,0000		250	250,00
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,04		21,04
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,77		23,77
	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,0000		13,79	13,79
		4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	7,0000		3,48	24,36
VALOR DO BDI=			R\$ 170,59	VALOR COM BDI=			R\$ 787,79	

ITEM	FONTES DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	#REF!	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)
2.2	PRÓPRIA	2.223	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3	198,0000	20,08	40,00	11.895,84
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,08		20,08
	LOCAL	1	COLETORA	UND	0,2000		200	40,00
VALOR DO BDI=			R\$ 3.288,01	VALOR COM BDI=			R\$ 15.183,85	

ITEM	FONTES DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	#REF!	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)
2.3	PRÓPRIA	1.012	LOCAÇÃO DE CONTAINER DEPOSITO DE OBRA	MES	4,0000	1.600,00	0,00	6.400,00
	LOCAL	1013	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA BARRAÇÃO DE OBRA	MES	1,0000	1600		1.600,00
VALOR DO BDI=			R\$ 1.768,96	VALOR COM BDI=			R\$ 8.168,96	

ITEM	FONTES DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	#REF!	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)
3.1	PRÓPRIA	1.000	DEMOLIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	568,0000	7,84	0,00	4.454,82
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	20,08		4,42
	SINAPI	6.117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,2200	15,08		3,32
	SINAPI	43.459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2200	0,49		0,11
VALOR DO BDI=			R\$ 1.231,31	VALOR COM BDI=			R\$ 5.686,14	

ITEM	FONTES DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	#REF!	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)
3.2	SINAPI	97.647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	568,0000	3,28	0,00	1.860,80
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153	20,08		2,32
	SINAPI	88.323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	23,55		0,96
VALOR DO BDI=			R\$ 514,33	VALOR COM BDI=			R\$ 2.375,13	

ITEM	FONTES DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)
3.3	SINAPI	104.803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	231,0000	4,18	0,00	965,85
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1110	20,08		2,23
	SINAPI	88.323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829	23,55		1,95

<div> <div>Embrapa</div> <div> <div>DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO</div> <div>REFORMA DA COBERTURA - ENTOMOLOGIA</div> </div> </div>				BDI		ENCARGOS SOCIAIS (% - DESONERADA)		
		BANCOS DE DADOS UTILIZADOS		DATA	PADRÃO		HORISTA	MENSALISTA
		SINAPI		jul/24	0,2764	16,00%	83,25%	46,08%
		LOCAL		jul/24				
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS								
VALOR DO BDI=			R\$ 266,96	VALOR COM BDI=			R\$ 1.232,81	
ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)
3.4	SINAPI	97.650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIT	M2	568,0000	7,06	0,00	4.012,32
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2487	20,08		4,99
	SINAPI	88.323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879	23,55		2,07
VALOR DO BDI=			R\$ 1.109,00	VALOR COM BDI=			R\$ 5.121,32	
ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	#REF1	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)
4.1	PROPRIA	97.065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMP	M3	108,0000	35,15	2,86	4.104,18
	SINAPI	88.278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3165	28,23		8,93
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0604	20,08		1,21
	SINAPI	100.251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZA	MXKM	0,2325		12,28	2,86
	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM L	MXMES	1,0000		25	25,00
VALOR DO BDI=			R\$ 1.134,40	VALOR COM BDI=			R\$ 5.238,58	
ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)
4.2	SINAPI	102.233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	568,0000	11,82	11,60	13.306,09
	SINAPI	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,3257	36,3		11,82
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529		25,62	11,60
VALOR DO BDI=			R\$ 3.677,80	VALOR COM BDI=			R\$ 16.983,89	
ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)
4.3	SINAPI	94.218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, I	M2	568,0000	6,43	121,92	72.899,03
	SINAPI	1.607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,9400		0,26	0,2444
	SINAPI	4.312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,3100		3,13	0,9703
	SINAPI	4.315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L= 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM)	UN	0,9400		2,3	2,162
	SINAPI	7.231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,2040		580,18	118,35672
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	20,08		3,15256
	SINAPI	88.323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390	23,55		3,27345
	SINAPI	93.281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO					

## ANEXO H2 - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

</

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)
4.6	SINAPI	103	CUMEIRA ESPIGÃO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS	M	49,0000	2,88	111,07	5.583,65
	SINAPI	1.607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000		0,26	1,09
	SINAPI	4.302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM	UN	4,2000		4,02	16,88
	LOCAL	10.001	TELHA ESPIGÃO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, 31X90 UNIVERSAL	UN	1,1200		83	92,96
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	20,08		1,47
	SINAPI	88.323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	23,55		1,41
	SINAPI	93.281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHP	0,0018		31,7	0,06
	SINAPI	93.282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHI	0,0026		30,79	0,08
			CHI DIURNO. AF_03/2016					
VALOR DO BDI=			R\$ 1.543,32			VALOR COM BDI=		R\$ 7.126,97

ITEM	FONTES DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)
4.7	SINAPI	92.543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELH	M2	568,0000	4,17	11,42	8.858,97
	SINAPI	4.425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6340		16,81	10,66
	SINAPI	40.568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300		14,13	0,42
	SINAPI	88.239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	21,04		1,37
	SINAPI	88.262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	23,77		2,80
	SINAPI	93.281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046		31,7	0,15
	SINAPI	93.282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064		30,79	0,20
VALOR DO BDI=			R\$ 2.448,62	VALOR COM BDI=			R\$ 11.307,59	

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)
4.8	SINAPI	10.381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM AT	M2	568,0000	23,63	19,11	24.275,54
	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2150		16,81	3,61
	SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5330		7,95	4,24
	SINAPI	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3460		21	7,27
	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400		14,3	3,43
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350	21,04		4,94
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7860	23,77		18,68
	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHP	0,0080		31,7	0,25
	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHI	0,0100		30,79	0,31
VALOR DO BDI=			R\$ 6.709,76			VALOR COM BDI=		R\$ 30.985,29

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)
4.9	SINAPI	10.327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	47,5000	8,21	53,47	2.929,97
	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2110		36,21	7,64
	SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,0500		26,68	28,01
	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080		13,79	0,11
	SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNID)	KG	0,0016		87,14	0,14
	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590		281,08	16,58
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390	20,08		4,80
	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	23,55		3,41
	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHP	0,0132		31,7	0,42
	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHI	0,0183		30,79	0,56
VALOR DO BDI=		R\$ 809,84				VALOR COM BDI=	R\$ 3.739,81	

ITEM	FONTES DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)
4.10	PROPRIA	102	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 70 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	93,5000	16,43	106,94	11.534,82
	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,4220		36,21	15,28
	SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	2,1000		26,68	56,03
	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0160		13,79	0,22
	SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDA	KG	0,0032		87,14	0,28
	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1180		281,08	33,17
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4780	20,08		9,60

## ANEXO H2 - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

</


ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)
4.11	PRÓPRIA	104	RUFO PINGADEIRA EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	145,0000	24,64	160,41	26.832,34
	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,6330		36,21	22,92
	SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	3,1500		26,68	84,04
	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0240		13,79	0,33
	SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNID)	KG	0,0048		87,14	0,42
	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1770		281,08	49,75
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7170	20,08		14,40
	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4350	23,55		10,24
	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHP	0,0396		31,7	1,26
	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHI	0,0549		30,79	1,69
VALOR DO BDI=			R\$ 7.416,46	VALOR COM BDI=				R\$ 34.248,80

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)
4.12	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24,0000	6,02	62,37	1.641,45
	SINAPI	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353		60,07	62,19
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0730		2,49	0,18
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	20,55		2,69
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	25,45		3,33
VALOR DO BDI=		R\$ 453,70				VALOR COM BDI=	R\$ 2.095,14	

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)
4.13	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	113,0000	25,40	150,22	19.845,62
	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610		36,21	5,83
	SINAPI	5.061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250		13,79	0,34
	SINAPI	5.104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNID)	KG	0,0049		87,14	0,43
	SINAPI	13.388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800		281,08	50,59
	SINAPI	40.784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500		87,66	92,04
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	20,08		12,71
	SINAPI	88.323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	23,55		12,69
	SINAPI	93.281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHP	0,0132		31,7	0,42
	SINAPI	93.282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHI	0,0183		30,79	0,56
VALOR DO BDI=			R\$ 5.485,33			VALOR COM BDI=		R\$ 25.330,95

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)
4.14	SINAPI	93.281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	352,0000	30,47	1,23	11.158,40
	SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,47		30,47
	SINAPI	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	H	1		0,26	0,26
		93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	H	1		0,06	0,06
		93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	H	1		0,24	0,24
		93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	H	1		0,67	0,67
VALOR DO BDI=		R\$ 3.084,18				VALOR COM BDI=		R\$ 14.242,58

## ANEXO H2 - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

<div></div>					BDI		ENCARGOS SOCIAIS (% - DESONERADA)			
			BANCOS DE DADOS UTILIZADOS		DATA	PADRÃO		HORISTA	MENSALISTA	
			SINAPI		jul/24	0,2764		16,00%	83,25%	46,08%
			LOCAL		jul/24					
DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO										
REFORMA DA COBERTURA - ENTOMOLOGIA										
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS										
ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)		
5.1	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	35,0000	49,93	108,67	5.551,12		
	SINAPI	34.564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	15,1900	5,57	5,57	84,61		
	SINAPI	38.592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,5200	3,27	3,27	4,97		
	SINAPI	38.599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,2700	6,48	6,48	8,23		
	SINAPI	88.309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300	24,11		27,24		
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300	20,08		22,69		
	SINAPI	88.626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,0187		580,77	10,86		
VALOR DO BDI=			R\$ 1.534,33				VALOR COM BDI=	R\$ 7.085,45		

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)	
5.2	SINAPI	105.034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CA	M	32,0000	6,42	42,57	1.567,60	
	SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400		3,73	19,9182	
	SINAPI	87.294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,0013		536,62	0,697606	
	SINAPI	88.309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880	24,11		4,53268	
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	20,08		1,88752	
	SINAPI	89.994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0110		885	9,735	
	SINAPI	89.998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,2340		9,9	12,2166	
VALOR DO BDI=			R\$ 433,29				VALOR COM BDI=	R\$ 2.000,89	

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)	
5.3	SINAPI	87.878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER	M2	118,0000	2,15	2,47	545,65	
	SINAPI	87.377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL	M3	0,0037		667,63	2,47	
	SINAPI	88.309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	24,11		1,64	
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	20,08		0,51	
VALOR DO BDI=			R\$ 150,82				VALOR COM BDI=	R\$ 696,47	

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)	
5.4	SINAPI	87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	118,0000	47,93	35,43	9.836,48	
	SINAPI	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388		16,6	2,30	
	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,0581		570,29	33,13	
	SINAPI	88.309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0850	24,11		26,15	
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0850	20,08		21,78	
VALOR DO BDI=			R\$ 2.718,80				VALOR COM BDI=	R\$ 12.555,28	

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)	
5.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	118,0000	1,09	5,96	831,90	
	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285		7,87	1,79	
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631		25,62	4,17	
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	20,08		1,09	
VALOR DO BDI=			R\$ 229,94				VALOR COM BDI=	R\$ 1.061,84	

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R\$) MAO	UNIT (R\$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R\$)	
6.1	PRÓPRIA	1218	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	12,0000	14,68	308,53	3.878,52	
	SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	3,4160		12,9	44,06	
	SINAPI	10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000		254,81	254,81	
	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA	M	2,9920		3,23	9,66	
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	20,08		6,94	
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3560	21,75		7,74	
VALOR DO BDI=			R\$ 1.072,02				VALOR COM BDI=	R\$ 4.950,54	

ANEXO H2 - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

</