ANEXO H2 - MODELO COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

BANCOS DE DADOS UTILIZADOS

SINAPI	jul/24
PROPRIA	jul/24

BDI

PADRÃO	DIFERENC.
27,64%	16,00%

ENCARGOS SOCIAIS (% - DESONERADA)

HORISTA	MENSALISTA
83,25%	46,08%

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO
REFORMA DA COBERTURA - BIOTECNOLOGIA

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
1.1	**SINAPI**	**93.565**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MÊS**	**0,50**	**17.531,06**	**624,72**	**9.077,89**
	SINAPI	40.811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,00	17.531,06		17.531,06
	SINAPI	40.863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00		252,08	252,08
	SINAPI	40.864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00		7,31	7,31
	SINAPI	43.474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX	MES	1,00		2,29	2,29
	SINAPI	43.498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00		140,23	140,23
		95.415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSA	MES	1,00		222,81	222,81
	VALOR DO BDI=		**R$ 2.509,13**			**VALOR COM BDI=**		**R$ 11.587,02**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
1.1	**SINAPI**	**94.295**	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MÊS**	**2,00**	**13.622,13**	**763,02**	**28.770,30**
	SINAPI	40.819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1	13.622,13		13.622,13
	SINAPI	40.863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1		252,08	252,08
	SINAPI	40.864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1		7,31	7,31
	SINAPI	43.475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C	MES	1		18,73	18,73
	SINAPI	43.499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1		236,16	236,16
	SINAPI	95.423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1		248,74	248,74
	VALOR DO BDI=		**R$ 7.952,11**			**VALOR COM BDI=**		**R$ 36.722,41**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	0	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
1.2	**SINAPI**	**94.295**	**ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MÊS**	**1,60**	**8.130,81**	**662,74**	**14.069,68**
	SINAPI	40.818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1	8130,81		8.130,81
	SINAPI	40.863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1		252,08	252,08
	SINAPI	40.864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1		7,31	7,31
	SINAPI	43.475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C	MES	1		18,73	18,73
	SINAPI	43.499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1		236,16	236,16
	SINAPI	95.422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS	MES	1		148,46	148,46
	VALOR DO BDI=		**R$ 3.888,86**			**VALOR COM BDI=**		**R$ 17.958,54**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
1.3	**PROPRIA**	**97.065**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMP**	**M3/MES**	**54,00**	**35,15**	**2,86**	**2.052,09**
	SINAPI	88.278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31647	28,23		8,93
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06039	20,08		1,21
	SINAPI	100.251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO,	MXKM	0,2325		12,28	2,86
		10.527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARG	MXMES	1		25	25,00
	VALOR DO BDI=		**R$ 567,20**			**VALOR COM BDI=**		**R$ 2.619,29**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
2.1	**PROPRIA**	**27.801**	**PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA**	**M2**	**2,00**	**44,81**	**263,79**	**617,20**
	SINAPI	4.813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (	M2	1,00		250,00	250,00
	SINAPI	88.239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,04		21,04
	SINAPI	88.262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,77		23,77
	SINAPI	5.061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,00		13,79	13,79
		4.509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,00		3,48	24,36
	VALOR DO BDI=		**R$ 170,59**			**VALOR COM BDI=**		**R$ 787,79**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
2.2	**PROPRIA**	**1.012**	**LOCAÇÃO DE CONTAINER DEPOSITO DE OBRA**	**MES**	**3,00**	**1.600,00**	**0,00**	**4.800,00**
	COTADO	1.013	LOCAÇAO DE CONTAINER PARA BARRAÇAO DE OBRA	MES	1	1600		1.600,00
	VALOR DO BDI=		**R$ 1.326,72**			**VALOR COM BDI=**		**R$ 6.126,72**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
3.1	**PROPRIA**	**2.024**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024**	**M2**	**147,95**	**17,12**	**0,00**	**2.533,53**
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8528	20,08		17,12
	VALOR DO BDI=		**R$ 700,27**			**VALOR COM BDI=**		**R$ 3.233,80**

ANEXO H2 - MODELO COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

BANCOS DE DADOS UTILIZADOS

SINAPI	jul/24
PROPRIA	jul/24

BDI

PADRÃO	DIFERENC.
27,64%	16,00%

ENCARGOS SOCIAIS (% - DESONERADA)

HORISTA	MENSALISTA
83,25%	46,08%

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO
REFORMA DA COBERTURA - BIOTECNOLOGIA

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
3.2	**PROPRIA**	**3.220**	**COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO**	**M3**	**73,98**	**40,16**	**52,00**	**6.818,00**
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,08		40,16
	COTAÇÃO	1	COLETORA	UND	0,26		200	52,00
	VALOR DO BDI=		**R$ 1.884,49**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 8.702,49**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
4.4	**SINAPI**	**93.281**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**	**264,0000**	**30,47**	**1,23**	**8.368,80**
	SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,47		30,47
	SINAPI	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEP	H	1		0,26	0,26
		93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUR	H	1		0,06	0,06
		93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MA	H	1		0,24	0,24
		93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MA	H	1		0,67	0,67
	VALOR DO BDI=		**R$ 2.313,14**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 10.681,94**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
4.1	**SINAPI**	**94.218**	**TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, I**	**M2**	**162,75**	**6,43**	**121,92**	**20.887,88**
	SINAPI	1.607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARR	CJ	0,9400		0,26	0,2444
	SINAPI	4.312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,3100		3,13	0,9703
	SINAPI	4.315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X	UN	0,9400		2,30	2,162
	SINAPI	7.231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,2040		580,18	118,35672
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	20,08		3,15256
	SINAPI	88.323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390	23,55		3,27345
	SINAPI	93.281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	CHP	0,0025		31,70	0,07925
	SINAPI	93.282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHI	0,0034		30,79	0,104686
	VALOR DO BDI=		**R$ 5.773,41**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 26.661,29**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
4.2	**SINAPI**	**94.226**	**SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINIO**	**M2**	**162,75**	**7,99**	**11,17**	**3.118,18**
	SINAPI	42.528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	1,18		8,53	10,06
	SINAPI	42.529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	0,88		1,26	1,10
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184	20,08		3,69
	SINAPI	88.323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	23,55		4,30
	SINAPI	93.281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	CHP	0,0001		31,70	0,00
	SINAPI	93.282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHI	0,0002		30,79	0,01
	VALOR DO BDI=		**R$ 861,87**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 3.980,05**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
4.3	**SINAPI**	**94.223**	**CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS D**	**M**	**11,50**	**2,88**	**82,23**	**978,75**
	SINAPI	1.607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARR	CJ	4,200		0,26	1,09
	SINAPI	4.302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MA	UN	4,200		4,02	16,88
	SINAPI	7.219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO	UN	1,029		62,31	64,12
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	20,08		1,47
	SINAPI	88.323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	23,55		1,41
	SINAPI	93.281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	CHP	0,002		31,70	0,06
	SINAPI	93.282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHI	0,0026		30,79	0,08
	VALOR DO BDI=		**R$ 270,53**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 1.249,28**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
4.5	**SINAPI**	**10.381**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2**	**M2**	**162,75**	**23,63**	**7,54**	**5.072,99**
	SINAPI	4.425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	0,215		16,81	3,61
	SINAPI	4.430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	0,533		7,95	4,24
	SINAPI	4.472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	0,346		21	7,27
	SINAPI	5.075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,24		14,03	3,37
	SINAPI	88.239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	21,04		4,94
	SINAPI	88.262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,786	23,77		18,68
	SINAPI	93.281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	CHP	0,008		31,70	0,25
	SINAPI	93.282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHI	0,01		30,79	0,31
	VALOR DO BDI=		**R$ 1.402,18**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 6.475,17**

ANEXO H2 - MODELO COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

BANCOS DE DADOS UTILIZADOS

SINAPI	jul/24
PROPRIA	jul/24

BDI

PADRÃO	DIFERENC.
27,64%	16,00%

ENCARGOS SOCIAIS (% - DESONERADA)

HORISTA	MENSALISTA
83,25%	46,08%

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO
REFORMA DA COBERTURA - BIOTECNOLOGIA

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
4.6	**SINAPI**	**92.543**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELH**	**M2**	**162,75**	**4,17**	**11,42**	**2.538,38**
	SINAPI	4.425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	0,634		16,81	10,66
	SINAPI	40.568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03		14,13	0,42
	SINAPI	88.239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	21,04		1,37
	SINAPI	88.262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	23,77		2,80
	SINAPI	93.281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHP	0,0046		31,70	0,15
	SINAPI	93.282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHI	0,0064		30,79	0,20
	VALOR DO BDI=		**R$ 701,61**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 3.239,98**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
4.7	**SINAPI**	**102.233**	**PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021**	**M2**	**162,75**	**11,82**	**11,60**	**3.812,62**
	SINAPI	7.340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,3257	36,3		11,82
	SINAPI	88.310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529		25,62	11,60
	VALOR DO BDI=		**R$ 1.053,81**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 4.866,42**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
4.8	**SINAPI**	**10.327**	**RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M**	**50,60**	**8,21**	**53,47**	**3.121,19**
	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	ML	0,211		36,21	7,64
	SINAPI	1.113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05		26,68	28,01
	SINAPI	5.061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008		13,79	0,11
	SINAPI	5.104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES	KG	0,0016		87,14	0,14
	SINAPI	13.388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059		281,08	16,58
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	20,08		4,80
	SINAPI	88.323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	23,55		3,41
	SINAPI	93.281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHP	0,0132		31,7	0,42
	SINAPI	93.282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHI	0,0183		30,79	0,56
	VALOR DO BDI=		**R$ 862,70**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 3.983,88**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
4.9	**PROPRIA**	**102**	**RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 70 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M**	**39,60**	**16,43**	**106,94**	**4.885,34**
	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,422		36,21	15,28
	SINAPI	1.113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	2,1		26,68	56,03
	SINAPI	5.061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,016		13,79	0,22
	SINAPI	5.104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES	KG	0,0032		87,14	0,28
	SINAPI	13.388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,118		281,08	33,17
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478	20,08		9,60
	SINAPI	88.323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	23,55		6,83
	SINAPI	93.281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHP	0,0264		31,7	0,84
	SINAPI	93.282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHI	0,0366		30,79	1,13
	VALOR DO BDI=		**R$ 1.350,31**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 6.235,64**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
4.10	**PROPRIA**	**104**	**RUFO PINGADEIRA EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M**	**65,56**	**24,64**	**160,41**	**12.131,92**
	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	ML	0,633		36,21	22,92
	SINAPI	1.113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	3,15		26,68	84,04
	SINAPI	5.061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,024		13,79	0,33
	SINAPI	5.104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES	KG	0,0048		87,14	0,42
	SINAPI	13.388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,177		281,08	49,75
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,717	20,08		14,40
	SINAPI	88.323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,435	23,55		10,24
	SINAPI	93.281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHP	0,0396		31,7	1,26
	SINAPI	93.282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHI	0,0549		30,79	1,69
	VALOR DO BDI=		**R$ 3.353,26**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 15.485,18**

ANEXO H2 - MODELO COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

BANCOS DE DADOS UTILIZADOS

		BDI		ENCARGOS SOCIAIS (% - DESONERADA)	
SINAPI	jul/24	PADRÃO	DIFERENC.	HORISTA	MENSALISTA
PROPRIA	jul/24	27,64%	16,00%	83,25%	46,08%

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO
REFORMA DA COBERTURA - BIOTECNOLOGIA

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
4.11	**SINAPI**	**89.580**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**M**	**24,00**	**6,02**	**62,37**	**1.641,45**
	SINAPI	9.840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353		60,07	62,19
	SINAPI	38.383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,073		2,49	0,18
	SINAPI	88.248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	20,55		2,69
	SINAPI	88.267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	25,45		3,33
	VALOR DO BDI=		**R$ 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$)
4.12	**SINAPI**	**94229**	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**	**39,60**	**25,40**	**150,22**	**6.954,75**
	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161		36,21	5,83
	SINAPI	5.061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025		13,79	0,34
	SINAPI	5.104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES	KG	0,0049		87,14	0,43
	SINAPI	13.388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18		281,08	50,59
	SINAPI	40.784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05		87,66	92,04
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	20,08		12,71
	SINAPI	88.323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	23,55		12,69
	SINAPI	93.281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	CHP	0,0132		31,70	0,42
	SINAPI	93.282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHI	0,0183		30,79	0,56
	VALOR DO BDI=		**R$ 1.922,29**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 8.877,04**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
4.13	**SINAPI**	**87.878**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLH**	**M2**	**60,00**	**2,15**	**2,47**	**277,45**
	SINAPI	87.377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL	M3	0,0037		667,63	2,47
	SINAPI	88.309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	24,11		1,64
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	20,08		0,51
	VALOR DO BDI=		**R$ 76,69**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 354,14**

ITEM	FONTE DO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$)	UNIT (R$)	VALOR TOTAL (R$)
4.14	**SINAPI**	**87.788**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022**	**M2**	**60,00**	**47,93**	**35,43**	**5.001,60**
	SINAPI	37.411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388		16,6	2,30
	SINAPI	87.292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚN	M3	0,0581		570,29	33,13
	SINAPI	88.309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,085	24,11		26,15
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,085	20,08		21,78
	VALOR DO BDI=		**R$ 1.382,44**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 6.384,04**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
4.15	**SINAPI**	**88489**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**	**60,0000**	**1,09**	**5,96**	**423,00**
	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285		7,87	1,79
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631		25,62	4,17
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	20,08		1,09
	VALOR DO BDI=		**R$ 116,92**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 539,92**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
5.1	**SINAPI**	**94.229**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_09/2023**	**M2**	**32,75**	**28,02**	**106,64**	**4.410,16**
	SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872		23,75	13,95
	SINAPI	4.015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319		80,02	90,57
	SINAPI	4.226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26		8,14	2,12
	SINAPI	88.243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2102	20,92		4,40
	SINAPI	88.270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9324	25,34		23,63

ANEXO H2 - MODELO COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

BANCOS DE DADOS UTILIZADOS

SINAPI	jul/24
PROPRIA	jul/24

BDI

PADRÃO	DIFERENC.
27,64%	16,00%

ENCARGOS SOCIAIS (% - DESONERADA)

HORISTA	MENSALISTA
83,25%	46,08%

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO
REFORMA DA COBERTURA - BIOTECNOLOGIA

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR DO BDI=			**R$ 1.218,97**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 5.629,13**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
5.2	**SINAPI**	**88.628**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**	**1,40**	**103,42**	**510,49**	**859,48**
	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07		91,5	97,91
	SINAPI	1.379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7		0,85	411,15
	SINAPI	88.377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,42	30,24		103,42
	SINAPI	88.830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PO	CHP	0,8		1,8	1,44
		88.831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PO	CHI	2,62			
VALOR DO BDI=			**R$ 237,56**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 1.097,03**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
5.3	**SINAPI**	**98.569**	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023**	**M2**	**27,30**	**33,37**	**47,30**	**2.202,29**
	SINAPI	38.365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,04	2,52	2,52	2,62
	SINAPI	87.372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MA	M3	0,054	827,35	827,35	44,68
	SINAPI	88.309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1653	24,11	24,11	28,10
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2628	20,08	20,08	5,28
VALOR DO BDI=			**R$ 608,71**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 2.811,01**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
5.4	**PROPRIA**	**107**	**POLIESTILENO ESPANDIDO TIPO 2 F - 5 CM**	**M2**	**27,50**	**6,63**	**38,29**	**1.235,20**
	SINAPI	39.995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,05		765,76	38,29
	SINAPI	88.309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,11		3,62
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,08		3,01
VALOR DO BDI=			**R$ 341,41**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 1.576,61**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	0	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
6.1	**SINAPI**	**97065B**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMP**	**M3/MES**	**294,00**	**10,15**	**27,86**	**11.172,49**
	SINAPI	88.278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31647	28,23		8,93
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06039	20,08		1,21
	SINAPI	100.251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO,	MXKM	0,2325		12,28	2,86
		10.527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARG	MXMES	1		25	25,00
VALOR DO BDI=			**R$ 3.088,08**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 14.260,57**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
6.2	**PROPRIA**	**1.587**	**LIMPEZA DE FACHADA**	**M2**	**280,00**	**15,78**	**0,00**	**4.417,60**
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	20,08		15,78
VALOR DO BDI=			**R$ 1.221,02**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 5.638,62**

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
6.3	**PROPRIA**	**88.788**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023**	**M2**	**112,00**	**40,69**	**233,44**	**30.701,88**
	SINAPI	4.396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCL	M2	1,05		196	205,80
	SINAPI	37.596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	9,8		2,82	27,64
	SINAPI	88.256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,196	23,98		28,68
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,598	20,08		12,01
VALOR DO BDI=			**R$ 8.486,00**				**VALOR COM BDI=**	**R$ 39.187,88**

ANEXO H2 - MODELO COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

BANCOS DE DADOS UTILIZADOS

SINAPI	jul/24
PROPRIA	jul/24

BDI

PADRÃO	DIFERENC.
27,64%	16,00%

ENCARGOS SOCIAIS (% - DESONERADA)

HORISTA	MENSALISTA
83,25%	46,08%

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO
REFORMA DA COBERTURA - BIOTECNOLOGIA

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	FONTE DO PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	UNIT (R$) MAO	UNIT (R$) MATERIAL	VALOR TOTAL (R$)
6.4	**PROPRIA**	**102.489**	**PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021**	**M2**	**280,00**	**24,47**	**29,58**	**15.133,04**
	SINAPI	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRA	L	1		29,29	29,29
	SINAPI	12.815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,028		10,22	0,29
	SINAPI	88.310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	25,62		18,45
	SINAPI	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,08		6,02
VALOR DO BDI=			**R$ 4.182,77**			**VALOR COM BDI=**		**R$ 19.315,81**