



MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO
ASSESSORIA TÉCNICA DA DIRETORIA REGIONAL

Bancos
SINAPI - 07/2025 -
Rondônia
SBC - 08/2025 - Rondônia

B.D.I.
25,75%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

OBRA: PTM JI-PARANÁ/RO

Proposta de intervenção Emergencial (Execução na ausencia de chuvas)

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			EQUIPE TÉCNICA		1		12.422,85	12.422,85	19,78 %
1.1	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	146,66	184,42	1.844,20	2,94 %
1.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	124,32	156,33	4.689,90	7,47 %
1.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	34,64	43,55	5.226,00	8,32 %
1.4	018505	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 6,0 METROS	UN	1	320,98	403,63	403,63	0,64 %
1.5	ART	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EXECUÇÃO DA OBRA	un	2	103,03	129,56	259,12	0,41 %
2			COBERTURA		1		49.825,20	49.825,20	79,34 %
2.1			PLACAS FOTOVOLTAICAS		1		7.802,58	7.802,58	12,43 %
2.1.1	PRT14 - 001	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 2X1M COM SUPORTE P/ TELHA METÁLICA	UN	92	20,79	26,14	2.404,88	3,83 %
2.1.2	PRT14 - 003	Próprio	REINSTALAÇÃO DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2X1M, COM REAPROVEITAMENTO DE SUPORTE PARA TELHA METÁLICA	UN	92	20,79	26,14	2.404,88	3,83 %
2.1.3	PRT14 - 005	Próprio	DESINTALAÇÃO DE MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO	UN	23	27,98	35,18	809,14	1,29 %
2.1.4	PRT14 - 004	Próprio	REINSTALAÇÃO DE MICROINVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO	UN	23	29,08	36,56	840,88	1,34 %
2.1.5	078851	SBC	LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO*	UN	1	1.067,84	1.342,80	1.342,80	2,14 %
2.2			LAJE DE COBERTURA		1		40.177,33	40.177,33	63,98 %
2.2.1	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	317,62	5,00	6,28	1.994,65	3,18 %
2.2.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	317,62	72,55	91,23	28.976,47	46,14 %
2.2.3	PRT14 - 006	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA LIQUIDA, 2 DEMÃOS	m²	85,22	85,22	107,16	9.132,17	14,54 %

Ministério Público do Trabalho
CNPJ:

2.2.4	PRT14 - 008	Próprio	EXTRAVASOR - 25MM	UN	2	29,44	37,02	74,04	0,12 %
2.3			IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DA COBERTURA (ÁREAS 1 e 2)		1		1.845,29	1.845,29	2,94 %
2.3.1	PRT14 - 006	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA LIQUIDA, 2 DEMÃOS	m²	17,22	85,22	107,16	1.845,29	2,94 %
3			ÁREA LATERAL - CORREDOR		1		548,94	548,94	0,87 %
3.1	PRT14 - 007	Próprio	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA ACIII EM VÃO DE PISO E=5cm.	M	42	10,40	13,07	548,94	0,87 %

Total sem BDI	49.942,65
Total do BDI	12.854,34
Total Geral	62.796,99

Assessoria Técnica da Diretoria Regional - PRT14



MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO
ASSESSORIA TÉCNICA DA DIRETORIA REGIONAL

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Rondônia
SBC - 08/2025 - Rondônia

B.D.I.
25,75%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

OBRA: PTM JI-PARANÁ/RO

Proposta de intervenção Emergencial (Execução na ausencia de chuvas)

Planilha Orçamentária Analítica

1			EQUIPE TÉCNICA					12.422,85
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	146,66	146,66
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	139,39	139,39
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	144,37	LS =>	0,00	144,37
				Valor do BDI =>	37,76		Valor com BDI =>	184,42
						Quant. =>	10,00	Preço Total => 1.844,20

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	124,32	124,32
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	120,26	120,26
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08

Ministério Público do Trabalho
CNPJ:

MO sem LS => 122,03 LS => 0,00 MO com LS => 122,03
Valor do BDI => 32,01 Valor com BDI => 156,33
Quant. => 30,00 Preço Total => 4.689,90

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	34,64	34,64
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,56	0,56
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	31,70	31,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,81	0,81

MO sem LS => 32,26 LS => 0,00 MO com LS => 32,26
Valor do BDI => 8,91 Valor com BDI => 43,55
Quant. => 120,00 Preço Total => 5.226,00

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	018505	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 6,0 METROS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00000000	320,98	320,98
Insumo	021258	SBC	ALUGUEL ANDAIME TUBULAR 2 QUADROS DIAGONAIS DE 2,0m	Material	MES	4,00000000	23,52	94,08
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0910000	16,43	132,90
Insumo	021257	SBC	ANDAIME DIAGONAL TUBULAR 2 QUADROS 1,50m x 1,50m	Material	M2/MES	4,00000000	22,50	90,00
Insumo	021259	SBC	ALUGUEL MENSAL 4 SAPATAS PARA ANDAIME TUBULAR	Material	MES	1,00000000	4,00	4,00

MO sem LS => 132,90 LS => 0,00 MO com LS => 132,90
Valor do BDI => 82,65 Valor com BDI => 403,63
Quant. => 1,00 Preço Total => 403,63

Ministério Público do Trabalho
CNPJ:

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ART	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EXECUÇÃO DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1,0000000	103,03	103,03	
Insumo	00032	Próprio	ART	Taxas	UN	1,0000000	103,03	103,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	26,53			Valor com BDI =>	129,56
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	259,12

2			COBERTURA						49.825,20
2.1			PLACAS FOTOVOLTAICAS						7.802,58
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRT14 - 001	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 2X1M COM SUPORTE P/ TELHA METÁLICA	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	20,79	20,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3630000	30,34	11,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3630000	26,95	9,78
				MO sem LS =>	15,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,21
				Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	26,14
						Quant. =>	92,00	Preço Total =>	2.404,88

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRT14 - 003	Próprio	REINSTALAÇÃO DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2X1M, COM REAPROVEITAMENTO DE SUPORTE PARA TELHA METÁLICA	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	20,79	20,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3630000	30,34	11,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3630000	26,95	9,78	
MO sem LS =>					15,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,21
Valor do BDI =>					5,35			Valor com BDI =>	26,14
						Quant. =>	92,00	Preço Total =>	2.404,88

Ministério Público do Trabalho
CNPJ:

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRT14 - 005	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	27,98	27,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4886000	26,95	13,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4886000	30,34	14,82	
				MO sem LS =>	20,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,49
				Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	35,18
				Quant. =>		23,00	Preço Total =>		809,14

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRT14 - 004	Próprio	REINSTALAÇÃO DE MICROINVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	29,08	29,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4886000	26,95	13,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4886000	30,34	14,82	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,55	1,10	
				MO sem LS =>	20,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,49
				Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	36,56
				Quant. =>		23,00	Preço Total =>		840,88

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078851	SBC	LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO*	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	1.067,84	1.067,84	
Insumo	099275	SBC	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,8480000	136,07	1.067,84	
				MO sem LS =>	1.067,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.067,84
				Valor do BDI =>	274,96			Valor com BDI =>	1.342,80
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		1.342,80

Ministério Público do Trabalho
CNPJ:

2.2			LAJE DE COBERTURA					40.177,33	
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m²	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1222000	24,85	3,03
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0432000	28,22	1,21
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0031000	179,16	0,55
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0006000	360,00	0,21
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,28
						Quant. =>	317,62	Preço Total =>	1.994,65

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	72,55	72,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	24,85	2,41	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009000	26,50	0,02	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0013000	24,96	0,03	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	28,22	2,56	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	51,91	60,52	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,69	7,01	
MO sem LS =>					3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
Valor do BDI =>					18,68			Valor com BDI =>	91,23
						Quant. =>	317,62	Preço Total =>	28.976,47

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRT14 - 006	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA LIQUIDA, 2 DEMÃOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	85,22	85,22	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	26,63	3,62	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6039000	29,16	17,60	
Insumo	PRT 14 - 001	Próprio	MANTA LIQUIDA - IMPERMEABILIZANTE PARA LAJES	Material	KG	2,0000000	32,00	64,00	
				MO sem LS =>	15,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,58
				Valor do BDI =>	21,94			Valor com BDI =>	107,16
						Quant. =>	85,22	Preço Total =>	9.132,17

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRT14 - 008	Próprio	EXTRAVASOR - 25MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	29,44	29,44	
Composição Auxiliar	75051/002	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4000000	10,69	4,27	
Composição Auxiliar	PRT14 - 006	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA LIQUIDA, 2 DEMÃOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	0,2000000	85,22	17,04	
Composição Auxiliar	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,13	8,13	
Insumo	PRT 14 - 002	Próprio	SERRA COPO DIAMANTADA P/ ALVENARIA - 25MM	Equipamento	UN	0,1000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	7,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96
				Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI =>	37,02
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	74,04

2.3			IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DA COBERTURA (ÁREAS 1 e 2)					1.845,29
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRT14 - 006	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA LIQUIDA, 2 DEMÃOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	85,22	85,22
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	26,63	3,62
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6039000	29,16	17,60
Insumo	PRT 14 - 001	Próprio	MANTA LIQUIDA - IMPERMEABILIZANTE PARA LAJES	Material	KG	2,0000000	32,00	64,00

MO sem LS =>	15,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,58
Valor do BDI =>	21,94			Valor com BDI =>	107,16
		Quant. =>	17,22	Preço Total =>	1.845,29

3			ÁREA LATERAL - CORREDOR						548,94	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PRT14 - 007	Próprio	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA ACIII EM VÃO DE PISO E=5cm.	PISO - PISOS	M	1,0000000	10,40	10,40		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	28,90	3,75		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2630000	24,85	6,53		
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,0500000	2,40	0,12		
					MO sem LS =>	7,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,30
					Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	13,07
						Quant. =>	42,00	Preço Total =>		548,94

Total sem BDI	49.942,65
Total do BDI	12.854,34
Total Geral	62.796,99

Assessoria Técnica da Diretoria Regional - PRT14