

Tribunal de Justiça do Estado do Paraná - TJPR

Dados do Projeto:

RECUPERAÇÃO ESTRUTURA - ED. MONTEPAR (FÓRUM CIVIL I)
Avenida Cândido de Abreu, nº 535
Área construída: 8.076,02 m²
Planilha referencial SINAPI NÃO DESONERADO - BASE: 04/2021 - EMISSÃO: 05/2021
Data da elaboração do orçamento: MAIO/2021
Empresa/Escritório: ESTRUTURAS DE CONCRETO RUI MEDEIROS S/S
Orçamentista: RUI MEDEIROS
CREA N°: 5115 D/PR
Contato: (41) 3254-1155



EDIFÍCIO MONTEPAR (FÓRUM CIVIL I) - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (não desonerado e com encargos complementares)

Referência	TIPO SERVIÇO	Descrição	Unid.	Coef.	R\$ unit.	Custo M.O	Custo MAT (mat. + equip. + outros)	R\$ TOTAL
SINAPI 90778	1.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM EMCARGOS	H			R\$ 105,58	R\$ 0,56	R\$ 106,14
SINAPI	2707	MO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,00	R\$ 103,88	R\$ 103,88	R\$ 103,88
SINAPI	37372	MO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,55
SINAPI	37373	MO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,06
SINAPI	43462	MAT	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ -	R\$ 0,01
SINAPI	43486	MAT	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ -	R\$ 0,55
SINAPI	95403	MO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 1,09	R\$ -	R\$ 1,09
SINAPI 90780	1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 49,46	R\$ 1,02	R\$ 50,48
SINAPI	4069	MO	MESTRE DE OBRAS	H	1,00	R\$ 48,13	R\$ 48,13	R\$ 48,13
SINAPI	37372	MO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,55
SINAPI	37373	MO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,06
SINAPI	43463	MAT	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,08	R\$ -	R\$ 0,08
SINAPI	43487	MAT	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,94	R\$ -	R\$ 0,94
SINAPI	95405	COMP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,72	R\$ -	R\$ 0,72
SINAPI 100309	1.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 27,90	R\$ 0,62	R\$ 28,52
SINAPI	37372	MO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,55
SINAPI	37373	MO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,06
SINAPI	40943	MO	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	H	1,00	R\$ 26,95	R\$ 26,95	R\$ 26,95
SINAPI	43458	MAT	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04
SINAPI	43482	MAT	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ -	R\$ 0,58
SINAPI	100299	COMP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,34	R\$ -	R\$ 0,34
Composição Unitária	2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA	m²			R\$ 48,18	R\$ 367,40	R\$ 415,58
SINAPI	4417	MAT	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	R\$ 7,21	R\$ -	R\$ 7,21
SINAPI	4491	MAT	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	R\$ 4,68	R\$ -	R\$ 18,72
SINAPI	4813	MAT	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,00	R\$ 320,00	R\$ -	R\$ 320,00
SINAPI	5075	MAT	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 20,12	R\$ -	R\$ 2,21
SINAPI	88262	MO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 25,37	R\$ 19,68	R\$ 5,69
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,66	R\$ 13,98	R\$ 5,68
SINAPI	94962	COMP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,01	R\$ 274,97	R\$ 54,23	R\$ 0,54
SINAPI 98459	2.2	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO COM BASE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²			R\$ 14,78	R\$ 104,48	R\$ 119,26
SINAPI	3992	MAT	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	R\$ 30,74	R\$ -	R\$ 30,74
SINAPI	4433	MAT	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,23	R\$ 25,91	R\$ -	R\$ 31,80
SINAPI	5061	MAT	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04	R\$ 19,78	R\$ -	R\$ 0,85
SINAPI	7243	MAT	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,59	R\$ 62,07	R\$ -	R\$ 36,33
SINAPI	88239	MO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 21,22	R\$ 15,53	R\$ 2,95

Tribunal de Justiça do Estado do Paraná - TJPR

Dados do Projeto:

RECUPERAÇÃO ESTRUTURA - ED. MONTEPAR (FÓRUM CIVIL I)

Avenida Cândido de Abreu, nº 535

Área construída: 8.076,02 m²

Planilha referencial SINAPI NÃO DESONERADO - BASE: 04/2021 - EMISSÃO: 05/2021

Data da elaboração do orçamento: MAIO/2021

Empresa/Escritório: ESTRUTURAS DE CONCRETO RUI MEDEIROS S/S

Orçamentista: RUI MEDEIROS

CREA N°: 5115 D/PR

Contato: (41) 3254-1155



EDIFÍCIO MONTEPAR (FÓRUM CIVIL I) - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (não desonerado e com encargos complementares)

Referência	TIPO SERVIÇO	Descrição	Unid.	Coef.	R\$ unit.	Custo M.O			Custo MAT (mat. + equip. + outros)			R\$ TOTAL
SINAPI	88262	MO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	R\$ 25,37	R\$ 19,68	R\$ 11,20	R\$ 5,69	R\$ 3,24	R\$ 14,44	
SINAPI	91692	COMP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00	R\$ 27,46	R\$ 20,04	R\$ 0,09	R\$ 7,42	R\$ 0,03	R\$ 0,12	
SINAPI	91693	COMP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,02	R\$ 25,06	R\$ 20,04	R\$ 0,38	R\$ 5,02	R\$ 0,10	R\$ 0,48	
SINAPI	94974	COMP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00	R\$ 401,76	R\$ 139,80	R\$ 0,17	R\$ 261,96	R\$ 0,31	R\$ 0,48	
Composição Unitária		2.3	EXECUÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM DEFINITIVA COM OLHAIS EM INOX	Unid.		R\$ 65,03			R\$ 97,55			R\$ 162,58
Pesquisa de Mercado		2.3	EXECUÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM DEFINITIVA COM OLHAIS EM INOX	Unid.	1,00	R\$ 162,58	R\$ 65,03	R\$ 65,03	R\$ 97,55	R\$ 97,55	R\$ 97,55	R\$ 162,58
SINAPI 97062		2.4	INSTALAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA POLIETILENO BCO 1,35 X 1,45MM FIO 0,28 MICRAS REFORÇADA COM FITAS DE POLIESTER	M2		R\$ 2,53			R\$ 3,63			R\$ 6,16
SINAPI	411	MAT	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	UN	0,89	R\$ 0,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,15	R\$ 0,13	R\$ 0,13	
SINAPI	7170	MAT	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,18	R\$ 2,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,28	R\$ 2,68	R\$ 2,68	
SINAPI	88239	MO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 21,22	R\$ 15,53	R\$ 1,09	R\$ 5,69	R\$ 0,40	R\$ 1,48	
SINAPI	88262	MO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 25,37	R\$ 19,68	R\$ 1,44	R\$ 5,69	R\$ 0,42	R\$ 1,86	
SEINFRA C0364		2.5	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	M		R\$ 62,66			R\$ 181,07			R\$ 243,73
SINAPI	88239	MO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 21,22	R\$ 15,53	R\$ 23,30	R\$ 5,69	R\$ 8,54	R\$ 31,83	
SINAPI	88262	MO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 25,37	R\$ 19,68	R\$ 39,36	R\$ 5,69	R\$ 11,38	R\$ 50,74	
SINAPI	11964	MAT	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,00	R\$ 1,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,96	R\$ 5,88	R\$ 5,88	
SINAPI	4491	MAT	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,50	R\$ 4,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 16,38	R\$ 16,38	
SINAPI	5061	MAT	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	KG	0,40	R\$ 19,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,78	R\$ 7,91	R\$ 7,91	
SINAPI	6212	MAT	TABUA DE 1"x12" DE 2A.	M2	5,33	R\$ 7,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,76	R\$ 41,39	R\$ 41,39	
SINAPI	20213	MAT	VIGA DE EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	3,50	R\$ 25,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,60	R\$ 89,60	R\$ 89,60	
SINAPI 97066		2.6	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²		R\$ 21,61			R\$ 37,01			R\$ 58,62
SINAPI	1342	MAT	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2,20 X 1,10 m. E = 14 MM	UN	0,43	R\$ 70,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,63	R\$ 30,65	R\$ 30,65	
SINAPI	88239	MO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 21,22	R\$ 15,53	R\$ 0,64	R\$ 5,69	R\$ 0,23	R\$ 0,87	
SINAPI	88262	MO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 25,37	R\$ 19,68	R\$ 4,03	R\$ 5,69	R\$ 1,17	R\$ 5,20	
SINAPI	97063	COMP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	2,17	R\$ 10,11	R\$ 7,82	R\$ 16,94	R\$ 2,29	R\$ 4,96	R\$ 21,91	
Composição Unitária		3.1	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	M		R\$ 14,21			R\$ 16,86			R\$ 31,07
SINAPI	10527	MAT	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	1,00	R\$ 12,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,50	R\$ 12,50	R\$ 12,50	
SINAPI	97064	COMP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	M	1,00	R\$ 18,57	R\$ 14,21	R\$ 14,21	R\$ 4,36	R\$ 4,36	R\$ 18,57	
TCPO 3R 32 42 00 00 00 00 12 08		3.2	ESCORAMENTO METALICO - TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80* A 3,20*M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³x n°eventos		R\$ 3,10			R\$ 10,68			R\$ 13,78
SINAPI	88239	MO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 21,22	R\$ 15,53	R\$ 3,10	R\$ 5,69	R\$ 1,14	R\$ 4,24	
SINAPI	10749	MAT	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80* A 3,20*M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,50	R\$ 5,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,72	R\$ 2,86	R\$ 2,86	
SINAPI	6194	MAT	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTÁ OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00	R\$ 3,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,34	R\$ 6,68	R\$ 6,68	
CDHU 410138		3.3	DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE RECUPERAÇÃO COM DISCOS DIAMANTADOS	M2		R\$ 3,38			R\$ 1,48			R\$ 4,86
SINAPI	88309	MO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 25,60	R\$ 19,81	R\$ 1,98	R\$ 5,79	R\$ 0,58	R\$ 2,56	

Tribunal de Justiça do Estado do Paraná - TJPR

Dados do Projeto:

RECUPERAÇÃO ESTRUTURA - ED. MONTEPAR (FÓRUM CIVIL I)
Avenida Cândido de Abreu, nº 535
Área construída: 8.076,02 m²
Planilha referencial SINAPI NÃO DESONERADO - BASE: 04/2021 - EMISSÃO: 05/2021
Data da elaboração do orçamento: MAIO/2021
Empresa/Escritório: ESTRUTURAS DE CONCRETO RUI MEDEIROS S/S
Orçamentista: RUI MEDEIROS
CREA N°: 5115 D/PR
Contato: (41) 3254-1155



EDIFÍCIO MONTEPAR (FÓRUM CIVIL I) - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (não desonerado e com encargos complementares)

Referência		TIPO SERVIÇO	Descrição	Unid.	Coef.	R\$ unit.		Custo M.O		Custo MAT (mat. + equip. + outros)		R\$ TOTAL
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	1,40	R\$ 5,68 R\$ 0,57 R\$ 1,97
SINAPI	38140	MAT	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM,	UN	0,10	R\$	3,33	R\$	-	R\$	-	R\$ 3,33 R\$ 0,33 R\$ 0,33
Composição Unitária 3.4			ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO PARA EXPOSIÇÃO DAS ARMADURAS DETERIORADAS	M2		R\$ 42,29		R\$ 17,18		R\$ 59,47		
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	42,29	R\$ 5,68 R\$ 17,18 R\$ 59,47
03-40-18/SIURB-EDIF 3.5			LIMPEZA DAS ARMADURAS COM ESCOVAS DE AÇO ROTATIVAS ACOPLADAS EM ESPERILHADEIRAS	M2		R\$ 6,36		R\$ 11,29		R\$ 17,65		
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	6,36	R\$ 5,68 R\$ 2,58 R\$ 8,95
SINAPI	12	MAT	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, 4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,25	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$ 8,00 R\$ 2,00 R\$ 2,00
SINAPI	26021	MAT	ESCOVA CIRCULAR EM AÇO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA),	UN	0,10	R\$	67,08	R\$	-	R\$	-	R\$ 67,08 R\$ 6,71 R\$ 6,71
Composição Unitária 3.6			RECOMPOSIÇÕES DE ARMADURAS COM PERDAS DE SEÇÃO POR MEIO DE FIXAÇÃO QUÍMICA DE BARRAS SUPLEMENTARES	M2		R\$ 66,80		R\$ 136,28		R\$ 203,08		
SINAPI	88238	MO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	19,51	R\$	13,72	R\$	27,44	R\$ 5,79 R\$ 11,58 R\$ 39,02
SINAPI	88245	MO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	25,47	R\$	19,68	R\$	39,36	R\$ 5,79 R\$ 11,58 R\$ 50,94
SINAPI	43058	MAT	AÇO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,00	R\$	10,83	R\$	-	R\$	-	R\$ 10,83 R\$ 97,47 R\$ 97,47
SINAPI	131	MAT	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BI COMPONENTE	KG	0,53	R\$	29,53	R\$	-	R\$	-	R\$ 29,53 R\$ 15,65 R\$ 15,65
Composição Unitária 3.7			APLICAÇÃO DE INIBIDOR DE CORROSÃO BASE ZINCO NAS ARMADURAS EP ZN BAUTECH	M		R\$ 3,50		R\$ 59,47		R\$ 62,97		
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	3,50	R\$ 5,68 R\$ 1,42 R\$ 4,92
Pesquisa de Mercado	3.7	MAT	PRIME ANTIOXIDANTE (EP ZN BAUTECH)	KG	0,30	R\$	193,33	R\$	-	R\$	-	R\$ 193,33 R\$ 58,00 R\$ 58,00
SINAPI	5318	MAT	SOLVENTE PARA PRIME ANTIOXIDANTE PARA LIMPEZA DE FERRAMENTAS E MATERIAIS	KG	0,00	R\$	12,47	R\$	-	R\$	-	R\$ 12,47 R\$ 0,05 R\$ 0,05
TCPO 3R 04 12 14 00 00 00 25 05 3.8			MONTAGEM DE FORMAS ESTANQUES COM CACHIMBOS DE LANÇAMENTO - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2		R\$ 40,32		R\$ 107,40		R\$ 147,72		
SINAPI	88239	MO	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$	21,22	R\$	15,53	R\$	6,64	R\$ 5,69 R\$ 2,43 R\$ 9,08
SINAPI	88262	MO	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	R\$	25,37	R\$	19,68	R\$	33,68	R\$ 5,69 R\$ 9,74 R\$ 43,41
SINAPI	1347	MAT	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M²	1,25	R\$	27,40	R\$	-	R\$	-	R\$ 27,40 R\$ 34,25 R\$ 34,25
SINAPI	5061	MAT	PREGO 18X27 COM CABEÇA	KG	0,20	R\$	19,78	R\$	-	R\$	-	R\$ 19,78 R\$ 3,96 R\$ 3,96
SINAPI	40304	MAT	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	R\$	24,83	R\$	-	R\$	-	R\$ 24,83 R\$ 0,99 R\$ 0,99
SINAPI	20247	MAT	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,21	R\$	22,28	R\$	-	R\$	-	R\$ 22,28 R\$ 4,68 R\$ 4,68
SINAPI	4491	MAT	PONTALETE 3" X 3"	M	6,00	R\$	4,68	R\$	-	R\$	-	R\$ 4,68 R\$ 28,08 R\$ 28,08
SINAPI	4517	MAT	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	8,25	R\$	1,63	R\$	-	R\$	-	R\$ 1,63 R\$ 13,45 R\$ 13,45
SINAPI	6193	MAT	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	0,52	R\$	18,72	R\$	-	R\$	-	R\$ 18,72 R\$ 9,73 R\$ 9,73
SINAPI	2692	MAT	DESMOLDANTE DE FORMAS PARA CONCRETO	LO:UN/H	0,02	R\$	4,47	R\$	-	R\$	-	R\$ 4,47 R\$ 0,09 R\$ 0,09
Composição Unitária 3.9			APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERENCIA EM RESINA ACRILICA PARA REPAROS RASOS WEBER.AD BOND AR OU SIMILAR	M2		R\$ 16,90		R\$ 8,36		R\$ 25,26		
SINAPI	88309	MO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,60	R\$	19,81	R\$	9,91	R\$ 5,79 R\$ 2,90 R\$ 12,80
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	6,99	R\$ 5,68 R\$ 2,84 R\$ 9,83
Pesquisa de Mercado	3.9	MAT	MATERIAL DE PONTE DE ADERÊNCIA EM RESINA ACRILICA PARA REPAROS RASOS WEBER.AD BOND AR OU SIMILAR	KG	0,30	R\$	8,75	R\$	-	R\$	-	R\$ 8,75 R\$ 2,63 R\$ 2,63
Composição Unitária 3.10			RECOMPOSIÇÕES DE REPAROS RASOS ATÉ 5CM COM ARGAMASSA POLIMERICA TIXOTROPICA MASTER EMACO S488 BASF OU SIMILAR	M2		R\$ 69,68		R\$ 338,82		R\$ 408,50		
SINAPI	88309	MO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	R\$	25,60	R\$	19,81	R\$	51,51	R\$ 5,79 R\$ 15,05 R\$ 66,56
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	18,17	R\$ 5,68 R\$ 7,38 R\$ 25,56
Pesquisa de Mercado	3.10	MAT	ARGAMASSA POLIMERICA TIXOTROPICA	KG	98,50	R\$	3,21	R\$	-	R\$	-	R\$ 3,21 R\$ 316,38 R\$ 316,38
Composição Unitária 3.11			RECOMPOSIÇÃO MAIS PROFUNDAS ACIMA DE 5 CM COM GRAUTE AUTOADENSÁVEL MASTERFLOW 350 BASF OU SIMILAR	M2		R\$ 80,40		R\$ 133,12		R\$ 213,52		

Tribunal de Justiça do Estado do Paraná - TJPR

Dados do Projeto:

RECUPERAÇÃO ESTRUTURA - ED. MONTEPAR (FÓRUM CIVIL I)
Avenida Cândido de Abreu, nº 535
Área construída: 8.076,02 m²
Planilha referencial SINAPI NÃO DESONERADO - BASE: 04/2021 - EMISSÃO: 05/2021
Data da elaboração do orçamento: MAIO/2021
Empresa/Escritório: ESTRUTURAS DE CONCRETO RUI MEDEIROS S/S
Orçamentista: RUI MEDEIROS
CREA N°: 5115 D/PR
Contato: (41) 3254-1155



EDIFÍCIO MONTEPAR (FÓRUM CIVIL I) - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (não desonerado e com encargos complementares)

Referência		TIPO SERVIÇO	Descrição	Unid.	Coef.	R\$ unit.		Custo M.O		Custo MAT (mat. + equip. + outros)			R\$ TOTAL				
SINAPI	88309	MO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	25,60	R\$	19,81	R\$	59,43	R\$	5,79	R\$	17,37	R\$	76,80
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	20,97	R\$	5,68	R\$	8,52	R\$	29,49
SINAPI	4720	MAT	PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M²	0,65	R\$	55,40	R\$	-	R\$	-	R\$	55,40	R\$	36,01	R\$	36,01
Pesquisa de Mercado	3.11	MAT	ARGAMASSA GRAUTE COM ALTA FLUIDEZ	KG	98,91	R\$	0,72	R\$	-	R\$	-	R\$	0,72	R\$	71,22	R\$	71,22
Composição Unitária		3.12	CURA DOS REPAROS POR MEIO DE FILME QUÍMICO BAUTECH CURE OU SIMILAR	M2				R\$		5,59		R\$		5,31	R\$	10,90	
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	5,59	R\$	5,68	R\$	2,27	R\$	7,86
SINAPI	42409	MAT	AGENTE DE CURA QUIMICA PARA CONCRETO	KG	0,40	R\$	7,59	R\$	-	R\$	-	R\$	7,59	R\$	3,04	R\$	3,04
Composição Unitária		3.13	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO SUPERFICIAL ESPESSURA 3MM COM ARGAMASSA POLIMERICA EMACO R300 - BASF	M2				R\$		80,40		R\$		48,63	R\$	129,03	
SINAPI	88309	MO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	25,60	R\$	19,81	R\$	59,43	R\$	5,79	R\$	17,37	R\$	76,80
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	20,97	R\$	5,68	R\$	8,52	R\$	29,49
Pesquisa de Mercado	3.13	MAT	ARGAMASSA POLIMERICA	KG	4,29	R\$	5,30	R\$	-	R\$	-	R\$	5,30	R\$	22,74	R\$	22,74
Composição Unitária		4.1	EXECUÇÃO DE FURO E INSTALAÇÃO DE BICOS DE INJEÇÃO PARA RESINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$		61,50		R\$		41,00	R\$	102,50	
Pesquisa de Mercado	4.1	COMP	EXECUÇÃO DE FURO E INSTALAÇÃO DE BICOS DE INJEÇÃO PARA RESINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	102,50	R\$	61,50	R\$	61,50	R\$	41,00	R\$	41,00	R\$	102,50
Composição Unitária		4.2	SELAMENTO SUPERFICIAL DAS FISSURAS COM ADOÇÃO DE EPOXI TIXOTROPICO SIKADUR 31 OU SIMILAR	M				R\$		16,90		R\$		49,52	R\$	66,42	
SINAPI	88309	MO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,60	R\$	19,81	R\$	9,91	R\$	5,79	R\$	2,90	R\$	12,80
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	6,99	R\$	5,68	R\$	2,84	R\$	9,83
Pesquisa de Mercado	4.2	MAT	EPÓXI TIXOTRÓPICO SIKADUR 31 OU SIMILAR	KG	1,70	R\$	25,76	R\$	-	R\$	-	R\$	25,76	R\$	43,79	R\$	43,79
Composição Unitária		4.3	INJEÇÃO SOB PRESSÃO DE RESINA EPOXI BAIXA VISCOSIDADE MC-INJEKT 1264 COMPACT MC BAUCHEMIE OU SIMILAR	M				R\$		33,07		R\$		176,53	R\$	209,60	
Pesquisa de Mercado	4.3	COMP	INJEÇÃO SOB PRESSÃO DE RESINA EPOXI BAIXA VISCOSIDADE MC-INJEKT 1264 COMPACT MC BAUCHEMIE OU SIMILAR	M	1,00	R\$	209,60	R\$	33,07	R\$	33,07	R\$	176,53	R\$	176,53	R\$	209,60
Composição Unitária		4.4	CORTE DE BICOS DE INJEÇÃO E ACABAMENTO SUPERFICIAL POR MEIO DE DESBASTE COM REBOLO DIAMANTADO E RECOMPOSIÇÃO DE NICHOS COM EPÓXI TIXOTRÓPICO SIKADUR 31 OU SIMILAR	UN				R\$		25,13		R\$		10,77	R\$	35,90	
Pesquisa de Mercado	4,4	COMP	CORTE DE BICOS DE INJEÇÃO E ACABAMENTO SUPERFICIAL POR MEIO DE DESBASTE COM REBOLO DIAMANTADO E RECOMPOSIÇÃO DE NICHOS COM EPÓXI TIXOTRÓPICO SIKADUR 31 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$	35,90	R\$	25,13	R\$	25,13	R\$	10,77	R\$	10,77	R\$	35,90
Composição Unitária		5.1	ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M - FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MÊS				R\$		111,99		R\$		3.778,01	R\$	3.890,00	
Pesquisa de Mercado	5.1	COMP	ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M - FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MÊS	1,00	R\$	3.890,00	R\$	111,99	R\$	111,99	R\$	3.778,01	R\$	3.778,01	R\$	3.890,00
Composição Unitária		5.2	BALANÇIM INDIVIDUAL "CADEIRINHA" LOCAÇÃO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MÊS				R\$		56,00		R\$		594,00	R\$	650,00	
Pesquisa de Mercado	5.2	COMP	BALANÇIM INDIVIDUAL "CADEIRINHA" LOCAÇÃO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MÊS	1,00	R\$	650,00	R\$	56,00	R\$	56,00	R\$	594,01	R\$	594,00	R\$	650,00
Pesquisa de Mercado		5.3	RETIRADA E POSTERIOR MONTAGEM DE BRISES EM ALUMÍNIO EXISTENTES NOS PILARES	M2				R\$		68,00		R\$		20,00	R\$	88,00	
SINAPI	88315	MO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	3,46	R\$	25,47	R\$	19,68	R\$	68,00	R\$	5,79	R\$	20,00	R\$	88,00
SINAPI 99814		5.4	LIMPEZA FACHADA POR MEIO DE HIDROJATEAMENTO	M2				R\$		3,40		R\$		1,20	R\$	4,60	
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	1,40	R\$	5,68	R\$	0,57	R\$	1,97

Tribunal de Justiça do Estado do Paraná - TJPR

Dados do Projeto:

RECUPERAÇÃO ESTRUTURA - ED. MONTEPAR (FÓRUM CIVIL I)
Avenida Cândido de Abreu, nº 535
Área construída: 8.076,02 m²
Planilha referencial SINAPI NÃO DESONERADO - BASE: 04/2021 - EMISSÃO: 05/2021
Data da elaboração do orçamento: MAIO/2021
Empresa/Escritório: ESTRUTURAS DE CONCRETO RUI MEDEIROS S/S
Orçamentista: RUI MEDEIROS
CREA N°: 5115 D/PR
Contato: (41) 3254-1155



EDIFÍCIO MONTEPAR (FÓRUM CIVIL I) - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (não desonerado e com encargos complementares)

Referência		TIPO SERVIÇO	Descrição	Unid.	Coef.	R\$ unit.		Custo M.O			Custo MAT (mat. + equip. + outros)		R\$ TOTAL					
SINAPI	88297	MO	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,94	R\$	20,04	R\$	2,00	R\$	4,90	R\$	0,49	R\$	2,49	
SINAPI	99833	MAT	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERÇÃO E CHP NTRE 1400 E 1900 LTB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO	H	0,10	R\$	1,41	R\$	-	R\$	-	R\$	1,41	R\$	0,14	R\$	0,14	
Composição Unitária		5.5	DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE RECUPERAÇÃO COM DISCOS DIAMANTADOS	M2					R\$			3,38			R\$	3,95	R\$	7,33
SINAPI	88309	MO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	25,60	R\$	19,81	R\$	1,98	R\$	5,79	R\$	0,58	R\$	2,56	
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	1,40	R\$	5,68	R\$	0,57	R\$	1,97	
SINAPI	38140	MAT	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM,	UN	0,10	R\$	28,00	R\$	-	R\$	-	R\$	28,00	R\$	2,80	R\$	2,80	
Composição Unitária		5.6	ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO PARA EXPOSIÇÃO DAS ARMADURAS DETERIORADAS	M2					R\$			41,94			R\$	17,04	R\$	58,98
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	41,94	R\$	5,68	R\$	17,04	R\$	58,98	
03-40-18/SIURB-EDIF		5.7	LIMPEZA DAS ARMADURAS COM ESCOVAS DE AÇO ROTATIVAS ACOPLADAS EM ESPERILHADEIRAS	M2					R\$			6,36			R\$	11,28	R\$	17,64
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	6,36	R\$	5,68	R\$	2,58	R\$	8,94	
SINAPI	12	MAT	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,25	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	8,00	R\$	2,00	R\$	2,00	
SINAPI	26021	MAT	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA),	UN	0,10	R\$	67,08	R\$	-	R\$	-	R\$	67,08	R\$	6,70	R\$	6,70	
Composição Unitária		5.8	RECOMPOSIÇÕES DE ARMADURAS COM PERDAS DE SEÇÃO POR MEIO DE FIXAÇÃO QUÍMICA DE BARRAS SUPLEMENTARES	M2					R\$			66,80			R\$	136,28	R\$	203,08
SINAPI	88238	MO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	19,51	R\$	13,72	R\$	27,44	R\$	5,79	R\$	11,58	R\$	39,02	
SINAPI	88245	MO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	25,47	R\$	19,68	R\$	39,36	R\$	5,79	R\$	11,58	R\$	50,94	
SINAPI	43058	MAT	AÇO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,00	R\$	10,83	R\$	-	R\$	-	R\$	10,83	R\$	97,47	R\$	97,47	
SINAPI	131	MAT	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BI COMPONENTE	KG	0,53	R\$	29,53	R\$	-	R\$	-	R\$	29,53	R\$	15,65	R\$	15,65	
Composição Unitária		5.9	APLICAÇÃO DE INIBIDOR DE CORROSÃO BASE ZINCO NAS ARMADURAS EP ZN BAUTECH	M2					R\$			3,50			R\$	59,47	R\$	62,97
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	3,50	R\$	5,68	R\$	1,42	R\$	4,92	
Pesquisa de Mercado	5.9	MAT	PRIME ANTIOXIDANTE (EP ZN BAUTECH)	KG	0,30	R\$	193,33	R\$	-	R\$	-	R\$	193,33	R\$	58,00	R\$	58,00	
SINAPI	5318	MAT	SOLVENTE PARA PRIME ANTIOXIDANTE PARA LIMPEZA DE FERRAMENTAS E MATERIAIS	KG	0,00	R\$	12,47	R\$	-	R\$	-	R\$	12,47	R\$	0,05	R\$	0,05	
TCPO 3R 04 12 14 00 00 00 25 05		5.10	MONTAGEM DE FÓRMAS ESTANQUES COM CACHIMBOS DE LANÇAMENTO	M2					R\$			40,32			R\$	107,40	R\$	147,72
SINAPI	88239	MO	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$	21,22	R\$	15,53	R\$	6,64	R\$	5,69	R\$	2,43	R\$	9,08	
SINAPI	88262	MO	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	R\$	25,37	R\$	19,68	R\$	33,68	R\$	5,69	R\$	9,74	R\$	43,41	
SINAPI	1347	MAT	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M²	1,25	R\$	27,40	R\$	-	R\$	-	R\$	27,40	R\$	34,25	R\$	34,25	
SINAPI	5061	MAT	PREGO 18X27 COM CABEÇA	KG	0,20	R\$	19,78	R\$	-	R\$	-	R\$	19,78	R\$	3,96	R\$	3,96	
SINAPI	40304	MAT	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	R\$	24,83	R\$	-	R\$	-	R\$	24,83	R\$	0,99	R\$	0,99	
SINAPI	20247	MAT	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,21	R\$	22,28	R\$	-	R\$	-	R\$	22,28	R\$	4,68	R\$	4,68	
SINAPI	4491	MAT	PONTALETE 3" X 3"	M	6,00	R\$	4,68	R\$	-	R\$	-	R\$	4,68	R\$	28,08	R\$	28,08	
SINAPI	4517	MAT	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,25	R\$	1,63	R\$	-	R\$	-	R\$	1,63	R\$	13,45	R\$	13,45	
SINAPI	6193	MAT	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	0,52	R\$	18,72	R\$	-	R\$	-	R\$	18,72	R\$	9,73	R\$	9,73	
SINAPI	2692	MAT	DESMOLDANTE DE FORMAS PARA CONCRETO	LO:UN/H	0,02	R\$	4,47	R\$	-	R\$	-	R\$	4,47	R\$	0,09	R\$	0,09	
Composição Unitária		5.11	APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERENCIA EM RESINA ACRILICA PARA REPAROS RASOS WEBER.AD BOND AR OU SIMILAR	M2					R\$			16,90			R\$	8,36	R\$	25,26
SINAPI	88309	MO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,60	R\$	19,81	R\$	9,91	R\$	5,79	R\$	2,90	R\$	12,80	
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	6,99	R\$	5,68	R\$	2,84	R\$	9,83	
Pesquisa de Mercado	5.11	MAT	MATERIAL DE PONTE DE ADERÊNCIA EM RESINA ACRILICA PARA REPAROS RASOS WEBER.AD BOND AR OU SIMILAR	KG	0,30	R\$	8,75	R\$	-	R\$	-	R\$	8,75	R\$	2,63	R\$	2,63	
Composição Unitária		5.12	RECOMPOSIÇÕES DE REPAROS RASOS ATE 5CM COM ARGAMASSA POLIMERICA TIXOTROPICA MASTER FMAÇO S488 BASF OU SIMILAR	M2					R\$			69,68			R\$	338,82	R\$	408,50

Tribunal de Justiça do Estado do Paraná - TJPR

Dados do Projeto:

RECUPERAÇÃO ESTRUTURA - ED. MONTEPAR (FÓRUM CIVIL I)
Avenida Cândido de Abreu, nº 535
Área construída: 8.076,02 m²
Planilha referencial SINAPI NÃO DESONERADO - BASE: 04/2021 - EMISSÃO: 05/2021
Data da elaboração do orçamento: MAIO/2021
Empresa/Escritório: ESTRUTURAS DE CONCRETO RUI MEDEIROS S/S
Orçamentista: RUI MEDEIROS
CREA N°: 5115 D/PR
Contato: (41) 3254-1155



EDIFÍCIO MONTEPAR (FÓRUM CIVIL I) - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (não desonerado e com encargos complementares)

Referência		TIPO SERVIÇO	Descrição	Unid.	Coef.	R\$ unit.		Custo M.O		Custo MAT (mat. + equip. + outros)		R\$ TOTAL	
SINAPI	88309	MO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	R\$	25,60	R\$	19,81	R\$	51,51	R\$	66,56
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	18,17	R\$	25,56
Pesquisa de Mercado	5.12	MAT	ARGAMASSA POLIMERICA TIXOTRÓPICA MASTER EMACO S488 BASF OU SIMILAR	KG	98,50	R\$	3,21	R\$	-	R\$	-	R\$	316,38
Composição Unitária 5.13				RECOMPOSIÇÃO MAIS PROFUNDAS ACIMA DE 5 CM COM GRAUTE AUTOADENSÁVEL MASTERFLOW 350 BASF OU SIMILAR	M2		R\$ 80,40		R\$ 133,12		R\$ 213,52		
SINAPI	88309	MO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	25,60	R\$	19,81	R\$	59,43	R\$	76,80
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	20,97	R\$	29,49
SINAPI	4720	MAT	PEDRISCO	M²	0,65	R\$	55,40	R\$	-	R\$	-	R\$	36,01
Pesquisa de Mercado	5.13	MAT	ARGAMASSA POLIMERICA TIXOTROPICA GRAUTE AUTOADENSÁVEL MASTERFLOW 350 BASF OU SIMILAR	KG	98,91	R\$	0,72	R\$	-	R\$	-	R\$	71,22
Composição Unitária 5.14				CURA DOS REPAROS POR MEIO DE FILME QUÍMICO BAUTECH CURE OU SIMILAR	M2		R\$ 5,59		R\$ 5,31		R\$ 10,90		
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	5,59	R\$	7,86
SINAPI	42409	MAT	AGENTE DE CURA QUIMICA PARA CONCRETO	KG	0,40	R\$	7,59	R\$	-	R\$	-	R\$	3,04
Composição Unitária 5.15				EXECUÇÃO DE ACABAMENTO SUPERFICIAL ESPESSURA 3MM COM ARGAMASSA MC POWER CINZA CONCRETO	M2		R\$ 14,99		R\$ 31,18		R\$ 46,17		
SINAPI	88270	MO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$	26,08	R\$	20,29	R\$	10,79	R\$	13,87
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	4,19	R\$	5,90
Pesquisa de Mercado	5.15	MAT	ARGAMASSA POLIMERICA MC-POWER F CINZA CONCRETO	KG	4,80	R\$	5,50	R\$	-	R\$	-	R\$	26,40
TCPO 3R 10 97 00 00 00 00 51 26 5.16				APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE HIDROFUGANTE À BASE DE SILANO/SILOXANO EMCEPHOB MC BAUCHEMIE® OU SIMILAR DE 1ª QUALIDADE EM TODO O CONCRETO APARENTE DA FACHADA	M2		R\$ 15,77		R\$ 9,48		R\$ 25,25		
SINAPI	88310	MO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$	26,58	R\$	19,72	R\$	10,65	R\$	14,35
SINAPI	100301	MO	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	21,08	R\$	14,22	R\$	5,12	R\$	7,59
Pesquisa de Mercado	5.16	MAT	HIDROFUGANTE À BASE DE SILANO/SILOXANO EMCEPHOB MC BAUCHEMIE®	L	0,35	R\$	9,45	R\$	-	R\$	-	R\$	3,31
Composição Unitária 6.1				MONTAGEM DE SISTEMA DE CONTROLE AMBIENTAL PARA ESPAÇO CONFINADO BASEADO NAS RECOMENDAÇÕES DA NR-33	UN		R\$ -		R\$ -		R\$ 4.930,00		
Pesquisa de Mercado	6.1	COMP	MONTAGEM DE SISTEMA DE CONTROLE AMBIENTAL PARA ESPAÇO CONFINADO BASEADO NAS RECOMENDAÇÕES DA NR-33	UN	1,00	R\$	4.930,00	R\$	-	R\$	-	R\$	4.930,00
Composição Unitária 6.2				MONTAGEM DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO PROVISORIO COMPOSTO PELA INSTALAÇÃO DE 4 CAIXAS DÁGUA DE 1000 LITROS LIGADO AO SISTEMA DE RECALQUE DA CISTERNA	vb		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.950,00		
Pesquisa de Mercado	6.2	COMP	MONTAGEM DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO PROVISÓRIO COMPOSTO PELA INSTALAÇÃO DE 4 CAIXAS DÁGUA DE 1000 LITROS LIGADO AO SISTEMA DE RECALQUE DA CISTERNA	vb	1,00	R\$	1.950,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.950,00
Composição Unitária 6.3				RETIRADA DE TODO O IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE POR MEIO DE DESBASTE SUPERFICIAL COM REBOLOS DIAMANTADOS	M2		R\$ 27,60		R\$ 6,90		R\$ 34,50		
Pesquisa de Mercado	6.3	COMP	RETIRADA DE TODO O IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE POR MEIO DE DESBASTE SUPERFICIAL COM REBOLOS DIAMANTADOS	M2	1,00	R\$	34,50	R\$	27,60	R\$	27,60	R\$	34,50
Composição Unitária 6.4				REGULARIZAÇÃO DO SUBSTRATO POR MEIO DA CORREÇÃO DE EVENTUAIS FALHAS DE CONCRETAGEM E ARREDONDAMENTO DOS CANTOS SE UTILIZANDO DE ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO TRAÇO 1:3 INCORPORADA DE ADITIVO PROMOTOR DE ADERÊNCIA VIAFAX - VIAPOL OU SIMILAR	M2		R\$ 15,20		R\$ 11,38		R\$ 26,58		
SINAPI	88309	MO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,60	R\$	19,81	R\$	9,91	R\$	12,80
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	19,66	R\$	13,98	R\$	3,50	R\$	4,92
SINAPI	88629	MAT	ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M³	0,02	R\$	502,66	R\$	119,80	R\$	1,80	R\$	7,54
Pesquisa de Mercado	6.4	MAT	ADESIVO A BASE DE RESINA SINTETICA	KG	0,30	R\$	4,41	R\$	-	R\$	-	R\$	1,32
Composição Unitária 6.5				PRIMEIRA CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE MC-Proof 100 MC BAUCHEMIE OU SIMILAR EM UM CONSUMO DE 3 KG/M²	M2		R\$ 14,87		R\$ 10,90		R\$ 25,77		

Tribunal de Justiça do Estado do Paraná - TJPR

Dados do Projeto:

RECUPERAÇÃO ESTRUTURA - ED. MONTEPAR (FÓRUM CIVIL I)
Avenida Cândido de Abreu, nº 535
Área construída: 8.076,02 m²
Planilha referencial SINAPI NÃO DESONERADO - BASE: 04/2021 - EMISSÃO: 05/2021
Data da elaboração do orçamento: MAIO/2021
Empresa/Escritório: ESTRUTURAS DE CONCRETO RUI MEDEIROS S/S
Orçamentista: RUI MEDEIROS
CREA N°: 5115 D/PR
Contato: (41) 3254-1155



EDIFÍCIO MONTEPAR (FÓRUM CIVIL I) - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (não desonerado e com encargos complementares)

Referência		TIPO SERVIÇO	Descrição	Unid.	Coef.	R\$ unit.		Custo M.O		Custo MAT (mat. + equip. + outros)		R\$ TOTAL
Pesquisa de Mercado	6.5	MAT	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE MC-Proof 100 MC BAUCHEMIE OU SIMILAR EM UM CONSUMO DE 3 KG/M²	KG	3,00	R\$ 2,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,19	R\$ 6,58	R\$ 6,58
SINAPI	88243	MO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 23,71	R\$ 18,03	R\$ 2,70	R\$ 5,68	R\$ 0,85	R\$ 3,55	R\$ 3,55
SINAPI	88270	MO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 26,08	R\$ 20,29	R\$ 12,17	R\$ 5,79	R\$ 3,47	R\$ 15,64	R\$ 15,64
Composição Unitária 6.6			SEGUNDA CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM RESINA TERMOPLASTICA IMPERMEABILIZANTE MC-Proof 500 MC BAUCHEMIE OU SIMILAR EM UM CONSUMO DE 4 KG/M²	M2		R\$ 14,87		R\$ 31,52		R\$ 46,39		
Pesquisa de Mercado	6.6	MAT	RESINA TERMOPLASTICA IMPERMEABILIZANTE MC-Proof 500 MC BAUCHEMIE OU SIMILAR EM UM CONSUMO DE 4 KG/M²	KG	4,00	R\$ 6,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,80	R\$ 27,20	R\$ 27,20	R\$ 27,20
SINAPI	88243	MO	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 23,71	R\$ 18,03	R\$ 2,70	R\$ 5,68	R\$ 0,85	R\$ 3,55	R\$ 3,55
SINAPI	88270	MO	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 26,08	R\$ 20,29	R\$ 12,17	R\$ 5,79	R\$ 3,47	R\$ 15,64	R\$ 15,64
Composição Unitária 7.1			RETIRADA DE RESÍDUOS MANUALMENTE E TRANSPORTE POR CAÇAMBAS	M3		R\$ 9,79		R\$ 53,98		R\$ 63,77		
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 19,66	R\$ 13,98	R\$ 9,79	R\$ 5,68	R\$ 3,98	R\$ 13,77	R\$ 13,77
Pesquisa de Mercado	7.1	MAT	CAÇAMBA	UND	1,00	R\$ 50,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00
Composição Unitária 7.2			LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2		R\$ 1,05		R\$ 0,42		R\$ 1,47		
SINAPI	88316	MO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 19,66	R\$ 13,98	R\$ 1,05	R\$ 5,68	R\$ 0,42	R\$ 1,47	R\$ 1,47