

 DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS														
CONTRATADA:			Prefeitura Municipal de IRUPI				CONVÊNIO							
LOCALIZAÇÃO:			CONSTRUÇÃO PONTE RURAL - BARRA DO RECREIO I				QUANTIDADE			PREÇO UNITÁRIO	MODALIDADE:	DATA BASE:	Nº BOLETIM :	PERÍODO:
												07/2024	001	18/06/2025 - 19/09/2025
											Nº CONTRATO:	VAL. CONTRATADO:	INICIO DA OBRA:	TÉRMINO OBRA:
											031/2025	R\$ 1.002.889,99	18/06/2025	
											Nº DO ADITIVO:	VALOR ADITIVO:	REINÍCIO OBRA:	TÉRMINO OBRA:
											VALOR			
		CONTRATADO	REALIZADO NO MÊS		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ATUAL							
CÓDIGO	FORTE	ITEM	DESCRIÇÃO		UNID.	QUANTIDADE CONTRATADA	NO MÊS	ACUMULADA ANTERIOR	ACUMULADA ATUAL					
		1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS											
103689	SINAPI	01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS		M2	4,50	4,50		4,50	289,23	R\$ 1.301,54	1301,54	0,00	1301,54
CAN-03	COMP	01.02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56 DE LARGURA E 1,18 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO. FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MÓVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA.		UNXMES	6,00	6,00		6,00	1.152,58	R\$ 6.915,48	6915,48	0,00	6915,48
S020356	DER-EDIF	01.03	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, 1 PT ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.		MS	6,00	6,00		6,00	730,73	R\$ 4.384,38	4384,38	0,00	4384,38
S020712	DER-EDIF	01.04	REDE DE AGUA COM PADRÃO DE ENTRADA DSÁGUA DIÂM. 3/4". CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)		M	25,00	25,00		25,00	51,88	R\$ 1.297,00	1297,00	0,00	1297,00
S020713	DER-EDIF	01.05	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁS., CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DE DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA (QUANDO NECESSÁRIO), CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTRADA E QDG, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)		M	20,00	20,00		20,00	R\$ 463,38	R\$ 9.267,60	9267,60	0,00	9267,60
SUBTOTAL									0,00		R\$ 23.166,00	R\$ 23.166,00	R\$ 0,00	R\$ 23.166,00
		2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
97629	SINAPI	02.01	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023		M3	10,32	10,32		10,32	R\$ 89,84	R\$ 927,15	927,15	0,00	927,15
98525	SINAPI	02.02	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024		M2	710,81	710,81		710,81	R\$ 0,62	R\$ 440,70	440,70	0,00	440,70
101000	SINAPI	02.03	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020		T	61,37	61,37		61,37	R\$ 5,46	R\$ 335,08	335,08	0,00	335,08
95880	SINAPI	02.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020		TXKM	165,70	165,70		165,70	R\$ 1,120	R\$ 185,58	185,58	0,00	185,58
95428	SINAPI	02.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020		TXKM	196,38	196,38		196,38	R\$ 1,430	R\$ 280,82	280,83	0,00	280,83
SUBTOTAL											R\$ 2.169,34	R\$ 2.169,35	R\$ 0,00	R\$ 2.169,35
		3	TERRAPLENAGEM											
101253	SINAPI	03.01	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF. 05/2020		M3	1,74	1,74		1,74	R\$ 22,090	R\$ 38,44	38,44	0,00	38,44
42045	DER-ES	03.02	AQUISIÇÃO DE SOLO DE JAZIDA COMERCIAL (SAIBREIRA)		M3	1.848,40	1848,40		1848,40	R\$ 32,140	R\$ 59.407,58	59407,58	0,00	59407,58
96385	SINAPI	03.03	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019		M3	1.344,29	1344,29		1344,29	R\$ 11,260	R\$ 15.136,71	15136,71	0,00	15136,71
100996	SINAPI	03.04	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020		T	2.772,60	2772,60		2772,60	R\$ 3,880	R\$ 10.757,69	10757,69	0,00	10757,69
95880	SINAPI	03.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020		TXKM	10.538,45	10538,45		10538,45	R\$ 1,120	R\$ 11.803,06	11803,06	0,00	11803,06
95428	SINAPI	03.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020		TXKM	3.049,86	3049,86		3049,86	R\$ 1,430	R\$ 4.361,30	4361,30		4361,30
SUBTOTAL											R\$ 101.504,77	R\$ 101.504,77	R\$ 0,00	R\$ 101.504,77
		4	INFRAESTRUTURA (BLOCOS DE FUNDAÇÃO E ESTACAS)											
4805757	SICRO	04.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M³	139,29		0,00		R\$ 6,170	R\$ 859,42	0,00	0,00	0,00
5505766	SICRO	04.02	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA A FRIO COM ARGAMASSA EXPANSIVA A CÉU ABERTO		M³	3,11		0,00		R\$ 318,260	R\$ 989,79	0,00	0,00	0,00
4815671	SICRO	04.03	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO		M³	98,01		0,00		R\$ 15,310	R\$ 1.500,53	0,00	0,00	0,00

 DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA IRUPI BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS																		
CONTRATADA:			Prefeitura Municipal de IRUPI				CONVÊNIO											
LOCALIZAÇÃO:			CONSTRUÇÃO PONTE RURAL - BARRA DO RECREIO I				QUANTIDADE			PREÇO UNITÁRIO		MODALIDADE:	DATA BASE:		Nº BOLETIM :		PERÍODO:	
													07/2024		001		18/06/2025 - 19/09/2025	
												Nº CONTRATO:	VAL. CONTRATADO:		INÍCIO DA OBRA:		TÉRMINO OBRA:	
												031/2025	R\$ 1.002.889,99		18/06/2025			
												Nº DO ADITIVO:	VALOR ADITIVO:		REINÍCIO OBRA:		TÉRMINO OBRA:	
										VALOR								
										CONTRATADO	REALIZADO NO MÊS		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ATUAL			
CÓDIGO	FORTE	ITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANTIDADE CONTRATADA	EXECUTADA									
								NO MÊS	ACUMULADA ANTERIOR	ACUMULADA ATUAL								
4915608	SICRO	04.04	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO				M²	74,91			0,00		R\$ 2,350	R\$ 176,04	0,00	0,00	0,00	
100996	SINAPI	04.05	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				T	261,17			0,00		R\$ 3,880	R\$ 1.013,34	0,00	0,00	0,00	
40226	DER-ES	04.06	CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA)				M3	3,11			0,00		R\$ 8,390	R\$ 26,09	0,00	0,00	0,00	
100944	SINAPI	04.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				TXKM	42,79			0,00		R\$ 3,410	R\$ 145,91	0,00	0,00	0,00	
2306065	SICRO	04.08	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 31 CM - CONFECCÃO				M	140,56			0,00		R\$ 145,350	R\$ 20.430,40	0,00	0,00	0,00	
2306066	SICRO	04.09	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECCÃO				M	52,90			0,00		R\$ 205,240	R\$ 10.857,20	0,00	0,00	0,00	
2306070	SICRO	04.10	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 31 CM - CONFECCÃO				M	115,19			0,00		R\$ 1.179,350	R\$ 135.849,33	0,00	0,00	0,00	
2306071	SICRO	04.11	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 40 CM - CONFECCÃO				M	45,07			0,00		R\$ 1.774,310	R\$ 79.968,15	0,00	0,00	0,00	
104917	SINAPI	04.12	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	465,92			0,00		R\$ 16,540	R\$ 7.706,32	0,00	0,00	0,00	
104920	SINAPI	04.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	830,87			0,00		R\$ 11,630	R\$ 9.663,02	0,00	0,00	0,00	
104921	SINAPI	04.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	4.152,41			0,00		R\$ 10,960	R\$ 45.510,41	0,00	0,00	0,00	
104482	SINAPI	04.15	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022				H	364,98			0,00		R\$ 33,260	R\$ 12.139,23	0,00	0,00	0,00	
110233	DER-ES	04.16	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, CONSUMO DE CIMENTO 600 KG/M³				M3	23,23			0,00		R\$ 614,910	R\$ 14.284,36	0,00	0,00	0,00	
			SUBTOTAL										R\$ 341.119,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
			5				ALAS, ENCONTRO, PAREDES E PILARES											
92263	SINAPI	05.01	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020				M2	424,00			0,00		R\$ 166,110	R\$ 70.430,64	0,00	0,00	0,00	
92419	SINAPI	05.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2	424,00			0,00		R\$ 90,550	R\$ 38.393,20	0,00	0,00	0,00	
92917	SINAPI	05.03	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				KG	521,00			0,00		R\$ 14,860	R\$ 7.742,06	0,00	0,00	0,00	
92919	SINAPI	05.04	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				KG	2.690,00			0,00		R\$ 12,980	R\$ 34.916,20	0,00	0,00	0,00	
92921	SINAPI	05.05	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				KG	252,00			0,00		R\$ 10,730	R\$ 2.703,96	0,00	0,00	0,00	
92922	SINAPI	05.06	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				KG	5.467,00			0,00		R\$ 10,240	R\$ 55.982,08	0,00	0,00	0,00	
94973	SINAPI	05.07	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				M3	95,69			0,00		R\$ 507,490	R\$ 48.561,72	0,00	0,00	0,00	
			SUBTOTAL										R\$ 258.729,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
			6				SUPRAESTRUTURA											
92267	SINAPI	06.01	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020				M2	82,00			0,00		R\$ 55,840	R\$ 4.578,88	0,00	0,00	0,00	
92510	SINAPI	06.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2	82,00			0,00		R\$ 68,280	R\$ 5.598,96	0,00	0,00	0,00	
92265	SINAPI	06.03	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020				M2	126,66			0,00		R\$ 123,750	R\$ 15.674,18	0,00	0,00	0,00	
92451	SINAPI	06.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2	126,66			0,00		R\$ 190,900	R\$ 24.179,39	0,00	0,00	0,00	
92917	SINAPI	06.05	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				KG	324,60			0,00		R\$ 14,860	R\$ 4.823,56	0,00	0,00	0,00	

 IRUPI DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS														
CONTRATADA:			Prefeitura Municipal de IRUPI				CONVÊNIO							
LOCALIZAÇÃO:			CONSTRUÇÃO PONTE RURAL - BARRA DO RECREIO I		QUANTIDADE			PREÇO UNITÁRIO		MODALIDADE:	DATA BASE:	Nº BOLETIM :	PERÍODO:	
											07/2024	001	18/06/2025 - 19/09/2025	
										Nº CONTRATO:	VAL. CONTRATADO:	INICIO DA OBRA:	TÉRMINO OBRA:	
										031/2025	R\$ 1.002.889,99	18/06/2025		
										Nº DO ADITIVO:	VALOR ADITIVO:	REINÍCIO OBRA:	TÉRMINO OBRA:	
										VALOR				
										CONTRATADO	REALIZADO NO MÊS	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ATUAL	
CÓDIGO	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO											
92919	SINAPI	06.06	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022		KG	630,40			0,00	R\$ 12,980	R\$ 8.182,59	0,00	0,00	
92769	SINAPI	06.07	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022		KG	24,00			0,00	R\$ 13,690	R\$ 328,56	0,00	0,00	
92770	SINAPI	06.08	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022		KG	532,50			0,00	R\$ 12,860	R\$ 6.847,95	0,00	0,00	
92771	SINAPI	06.09	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022		KG	259,10			0,00	R\$ 11,490	R\$ 2.977,06	0,00	0,00	
92921	SINAPI	06.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022		KG	14,00			0,00	R\$ 10,730	R\$ 150,22	0,00	0,00	
92922	SINAPI	06.11	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022		KG	36,00			0,00	R\$ 10,240	R\$ 368,64	0,00	0,00	
92923	SINAPI	06.12	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022		KG	90,00			0,00	R\$ 11,510	R\$ 1.035,90	0,00	0,00	
92924	SINAPI	06.13	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022		KG	1.850,00			0,00	R\$ 11,280	R\$ 20.868,00	0,00	0,00	
94972	SINAPI	06.14	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021		M3	18,00			0,00	R\$ 450,590	R\$ 8.110,62	0,00	0,00	
94973	SINAPI	06.15	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1.6:1.9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021		M3	19,44			0,00	R\$ 507,490	R\$ 9.865,61	0,00	0,00	
307732	SICRO	06.16	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		DM³	64,00			0,00	R\$ 103,470	R\$ 6.622,08	0,00	0,00	
42529	DER-ES	06.17	JUNTA PERFIL ELASTOMÉRICO DE VEDAÇÃO P/ONTES C/ABERTURA MÉDIA DE 25MM ± 10 MM, INCLUS. LÁBIOS POLIMÉRICOS-MARCA REF JEENE-JJ2540 VV (CONSTR.)		M	10,20			0,00	R\$ 485,030	R\$ 4.947,31	0,00	0,00	
3806420	SICRO	06.18	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE		UN	2,00			0,00	R\$ 4.064,830	R\$ 8.129,66	0,00	0,00	
OAE-03	COMP	06.19	PRÉ-LAJE COM PAINEL TRELIÇADO, MACIÇA, PARA VÃO ATÉ 5,20M, PARA TRÁFEGO PESADO, CARGA PERMANENTE DE 7,50kN/M², INCLUSIVE ARMAÇÃO NEGATIVA E POSITITIVA ADICIONAL, EXCLUSIVE CAPEAMENTO EFORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.		M²	38,40			0,00	R\$ 2.108,100	R\$ 80.951,04	0,00	0,00	
41017	DER-ES	06.20	DEFENSA DE CONCRETO TIPO NEW JERSEY, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		M	30,00			0,00	R\$ 492,500	R\$ 14.775,00	0,00	0,00	
SUBTOTAL											R\$ 229.015,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		7	OBRAS COMPLEMENTARES											
4413905	SICRO	07.01	HIDROSSEMEADURA		M²	540,15			0,00	R\$ 5,940	R\$ 3.208,49	0,00	0,00	0,00
40902	DER-ES	07.02	DESLOCAMENTO DE CERCA DE MADEIRA COM 4 FIOS DE ARAME		M	56,34			0,00	R\$ 5,450	R\$ 307,05	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL											R\$ 3.515,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		8	SINALIZAÇÃO DE OBRAS											
5213835	SICRO	08.01	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA		UN.DIA	2.160,00			0,00	R\$ 0,740	R\$ 1.598,40	0,00	0,00	0,00
5212556	SICRO	08.02	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA		UN.DIA	360,00			0,00	R\$ 1,780	R\$ 640,80	0,00	0,00	0,00
5213840	SICRO	08.03	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECCÃO		M²	29,30			0,00	R\$ 29,590	R\$ 866,99	0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL											R\$ 3.106,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		9	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS											
41544	DER-ES	09.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CARRETA PRANCHA (MÁXIMO)		H	12,00			0,00	R\$ 529,040	R\$ 6.348,48	0,00	0,00	0,00
41545	DER-ES	09.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA (MÁXIMO)		H	2,00			0,00	R\$ 293,950	R\$ 587,90	0,00	0,00	0,00

 DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS																	
CONTRATADA:			Prefeitura Municipal de IRUPI				CONVÊNIO										
LOCALIZAÇÃO:			CONSTRUÇÃO PONTE RURAL - BARRA DO RECREIO I		QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO	MODALIDADE:	DATA BASE:	Nº BOLETIM :	PERÍODO:				
											07/2024	001	18/06/2025 - 19/09/2025				
										Nº CONTRATO:	VAL. CONTRATADO:	INICIO DA OBRA:	TÉRMINO OBRA:				
										031/2025	R\$ 1.002.889,99	18/06/2025					
					Nº DO ADITIVO:	VALOR ADITIVO:	REINÍCIO OBRA:	TÉRMINO OBRA:									
									VALOR								
					UNID.	QUANTIDADE CONTRATADA	EXECUTADA			CONTRATADO	REALIZADO NO MÊS	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ATUAL				
							NO MÊS	ACUMULADA ANTERIOR	ACUMULADA ATUAL								
CÓDIGO	FORTE	ITEM	DESCRIÇÃO														
41546	DER-ES	09.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE (MÁXIMO)				H	2,00			0,00	R\$ 344,910	R\$ 689,82	0,00	0,00	0,00	
41547	DER-ES	09.04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO TANQUE (6.000 L) (MÁXIMO)				H	2,00			0,00	R\$ 271.510	R\$ 543,02	0,00	0,00	0,00	
41495	DER-ES	09.05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER ATÉ 50 KM				UD	1,00				R\$ 1.138,510	R\$ 1.138,51	0,00	0,00	0,00	
			SUBTOTAL									R\$ 9.307,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
			10 ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
ADM-01	COMP	10.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				und	1,00			0,00	R\$ 31.265,830	R\$ 31.265,83	0,00	0,00	0,00	
			SUBTOTAL									R\$ 31.265,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
			Valor (R\$) por extenso:										TOTAL MEDIÇÃO				R\$ 126.840,11
												TOTAL ACUMULADO				R\$ 126.840,11	
												SALDO CONTRATO				R\$ 876.049,88	

JOAO LUCAS

DIAS:1353155870

6

Assinado de forma digital por

JOAO LUCAS

DIAS:13531558706

Dados: 2025.09.23 15:54:45

-03'00'

ANA CLARA

GOMES

BARBOSA:135

15180702

Assinado digitalmente por ANA CLARA

GOMES BARBOSA:13531580702

ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria

da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=

RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=

28414780000135, OU=presencial, CN=ANA

CLARA GOMES BARBOSA:13531580702

Razão: Eu revisei este documento

Localização:

Data: 2025.09.24 08:45:39-03'00'

fechar X

Loading Image...

Usuário:ANA CLARA GOMES BARBOSA

CPF:135.151.807-02

23/09/2025 13:48:17 Sair do Sistema

Cadastramento
Programas Página Principal
Propostas
Execução
Inf. Gerenciais
Cadastros
Acomp. e Fiscalização
Prestação de Contas
Administração
TCE
Verificação de Regularidade

[Principal](#)[Consultar Pré-Instrumento/Instrumento](#)

Relatório Fotográfico

53000 - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Instrumento 942342

Objeto - CONSTRUÇÃO DE PONTE NO MUNICÍPIO DE IRUPI - ES

- Fotos do conveniente



neoprene

Latitude:-20.352282 Longitude:-41.58443

Data:22/09/2025 12:15



neoprene

Latitude:-20.352282 Longitude:-41.58443

Data:22/09/2025 12:16



armação de ferragens

Latitude:-20.352282 Longitude:-41.58443

Data:22/09/2025 12:17



armação de ferragens

Latitude:-20.352282 Longitude:-41.58443

Data:22/09/2025 12:41



equipamentos para içamento sas vigas

Latitude:-20.352177 Longitude:-41.584283

Data:22/09/2025 15:00



vigas

Latitude:-20.352368 Longitude:-41.585512

Data:22/09/2025 16:02



vigas

Latitude:-20.352368 Longitude:-41.585512

Data:22/09/2025 16:05



equipamentos para içamentos de vigas

Latitude:-20.352368 Longitude:-41.585512

Data:22/09/2025 16:15



equipamentos para içamento das vigas

Latitude:-20.352368 Longitude:-41.585512

Data:22/09/2025 16:25



içamento das vigas

Latitude:-20.352368 Longitude:-41.585512

Data:22/09/2025 16:38



içamento de vigas

Latitude:-20.352368 Longitude:-41.585512

Data:22/09/2025 16:48



içamento de vigas

Latitude:-20.352368 Longitude:-41.585512

Data:22/09/2025 16:49



içamento de vigas

Latitude:-20.352368 Longitude:-41.585512

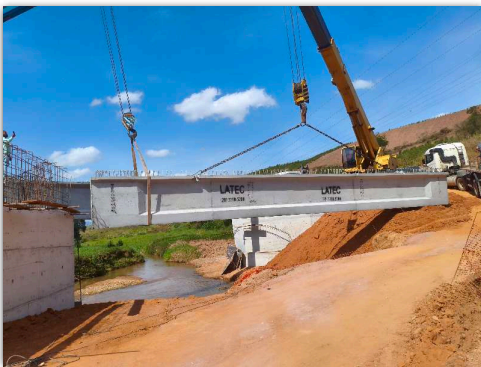
Data:22/09/2025 16:51



içamento das vigas

Latitude:-20.352368 Longitude:-41.585512

Data:22/09/2025 17:01



içamento das vigas

Latitude:-20.352368 Longitude:-41.585512

Data:22/09/2025 17:02



içamento de vigas

Latitude:-20.352368 Longitude:-41.585512

Data:22/09/2025 17:05



içamento das vigas

Latitude:-20.352368 Longitude:-41.585512

Data:22/09/2025 17:06



içamento das vigas

Latitude:-20.352368 Longitude:-41.585512

Data:22/09/2025 17:14



vigas instaladas

Latitude:-20.352368 Longitude:-41.585512

Data:22/09/2025 17:47



montagem de forma

Latitude:-20.352663 Longitude:-41.584093

Data:18/09/2025 14:08



montagem de forma

Latitude:-20.352663 Longitude:-41.584093

Data:18/09/2025 14:08



montagem de forma

Latitude:-20.352663 Longitude:-41.584093

Data:18/09/2025 14:09



concretagem

Latitude:-20.352398 Longitude:-41.585409

Data:18/09/2025 16:49



concretagem

Latitude:-20.352398 Longitude:-41.585409

Data:18/09/2025 16:51



concretagem

Latitude:-20.352398 Longitude:-41.585409

Data:18/09/2025 16:51



concretagem

Latitude:-20.352398 Longitude:-41.585409

Data:18/09/2025 16:54



montagem de forma

Latitude:-20.352398 Longitude:-41.585409

Data:18/09/2025 16:55



concretagem

Latitude:-20.352398 Longitude:-41.585409

Data:18/09/2025 16:55



concretagem

Latitude:-20.352398 Longitude:-41.585409

Data:18/09/2025 17:02



concretagem

Latitude:-20.352686 Longitude:-41.583762

Data:18/09/2025 17:05



concretagem

Latitude:-20.352686 Longitude:-41.583762

Data:18/09/2025 17:05



concretagem

Latitude:-20.352686 Longitude:-41.583762

Data:18/09/2025 17:05



concretagem

Latitude:-20.352686 Longitude:-41.583762

Data:18/09/2025 17:22



concretagem

Latitude:-20.352686 Longitude:-41.583762

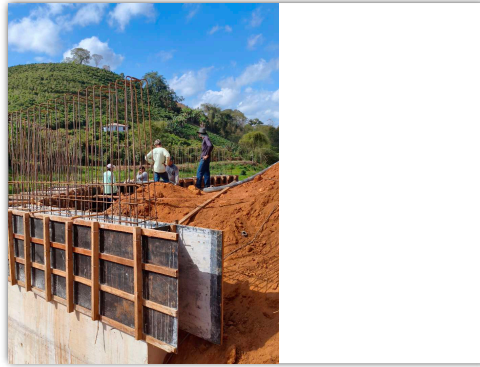
Data:18/09/2025 17:22



concretagem

Latitude:-20.352686 Longitude:-41.583762

Data:18/09/2025 17:28



concretagem

Latitude:-20.352686 Longitude:-41.583762

Data:18/09/2025 17:33



concretagem

Latitude:-20.352686 Longitude:-41.583762

Data:18/09/2025 17:36



concretagem

Latitude:-20.352686 Longitude:-41.583762

Data:18/09/2025 17:48



concretagem

Latitude:-20.352686 Longitude:-41.583762

Data:18/09/2025 17:48



concretagem

Latitude:-20.352686 Longitude:-41.583762

Data:18/09/2025 17:49



concretagem

Latitude:-20.352686 Longitude:-41.583762

Data:18/09/2025 17:50



concretagem

Latitude:-20.352686 Longitude:-41.583762

Data:18/09/2025 17:50



concretagem

Latitude:-20.352686 Longitude:-41.583762

Data:18/09/2025 18:06



concreto

Latitude:-20.352686 Longitude:-41.583762

Data:18/09/2025 18:07



montagem de forma

Latitude:-20.35263 Longitude:-41.584065

Data:17/09/2025 13:25



montagem de forma

Latitude:-20.35263 Longitude:-41.584065

Data:17/09/2025 13:26



montagem de forma

Latitude:-20.35263 Longitude:-41.584065

Data:17/09/2025 13:41



montagem de forma

Latitude:-20.35263 Longitude:-41.584065

Data:17/09/2025 13:41



montagem de forma

Latitude:-20.35263 Longitude:-41.584065

Data:17/09/2025 13:42



forma

Latitude:-20.35263 Longitude:-41.584065

Data:17/09/2025 13:42



montagem de forma

Latitude:-20.35263 Longitude:-41.584065

Data:17/09/2025 13:48



Aterro

Latitude:-20.352453 Longitude:-41.584242

Data:15/09/2025 13:09



aterro

Latitude:-20.352453 Longitude:-41.584242

Data:15/09/2025 13:09



Aterro

Latitude:-20.352453 Longitude:-41.584242

Data:15/09/2025 13:10



Aterro

Latitude:-20.352453 Longitude:-41.584242

Data:15/09/2025 13:10



armação de ferragem

Latitude:-20.352453 Longitude:-41.584242

Data:15/09/2025 13:10



aterro

Latitude:-20.352453 Longitude:-41.584242

Data:15/09/2025 13:10



aterro

Latitude:-20.352453 Longitude:-41.584242

Data:15/09/2025 13:23



Armacao de ferragem

Latitude:-20.352453 Longitude:-41.584242

Data:15/09/2025 13:23



armacao de ferragem

Latitude:-20.352453 Longitude:-41.584242

Data:15/09/2025 13:23



aterro

Latitude:-20.352412 Longitude:-41.584259

Data:15/09/2025 13:43



Armação de ferragem

Latitude:-20.352412 Longitude:-41.584259

Data:15/09/2025 13:59



armação de ferragem

Latitude:-20.352412 Longitude:-41.584259

Data:15/09/2025 13:59



concretagem

Latitude:-20.352356 Longitude:-41.58549

Data:11/09/2025 10:57



concretagem

Latitude:-20.352356 Longitude:-41.58549

Data:11/09/2025 10:57



concretagem

Latitude:-20.352356 Longitude:-41.58549

Data:11/09/2025 11:01



concretagem

Latitude:-20.352356 Longitude:-41.58549

Data:11/09/2025 11:11



forma

Latitude:-20.352356 Longitude:-41.58549

Data:11/09/2025 11:12



concretagem

Latitude:-20.352356 Longitude:-41.58549

Data:11/09/2025 11:26



concretagem

Latitude:-20.352356 Longitude:-41.58549

Data:11/09/2025 11:29



concretagem

Latitude:-20.352356 Longitude:-41.58549

Data:11/09/2025 11:39



concretagem

Latitude:-20.352356 Longitude:-41.58549

Data:11/09/2025 11:48



concretagem

Latitude:-20.352356 Longitude:-41.58549

Data:11/09/2025 12:12



concretagem

Latitude:-20.352356 Longitude:-41.58549

Data:11/09/2025 12:13



concrragem

Latitude:-20.352356 Longitude:-41.58549

Data:11/09/2025 12:25



concretagem

Latitude:-20.352356 Longitude:-41.58549

Data:11/09/2025 12:25



concretagem

Latitude:-20.352356 Longitude:-41.58549

Data:11/09/2025 12:37



concretagem

Latitude:-20.352356 Longitude:-41.58549

Data:11/09/2025 12:37



concretagem

Latitude:-20.352356 Longitude:-41.58549

Data:11/09/2025 12:40



concretagem

Latitude:-20.352356 Longitude:-41.58549

Data:11/09/2025 12:57



forma

Latitude:-20.352732 Longitude:-41.583943

Data:10/09/2025 17:31



montagem de forma

Latitude:-20.352732 Longitude:-41.583943

Data:10/09/2025 17:32



montagem de forma

Latitude:-20.352732 Longitude:-41.583943

Data:10/09/2025 17:32



montagem de forma

Latitude:-20.352732 Longitude:-41.583943

Data:10/09/2025 17:33



forma

Latitude:-20.352732 Longitude:-41.583943

Data:10/09/2025 17:34



Montagem de forma

Latitude:-20.352732 Longitude:-41.583943

Data:10/09/2025 17:57



sinalização de obra

Latitude:-20.34553 Longitude:-41.641592

Data:08/09/2025 13:06



sinalização de segurança

Latitude:-20.34553 Longitude:-41.641592

Data:08/09/2025 13:06



retirada de forma

Latitude:-20.34553 Longitude:-41.641592

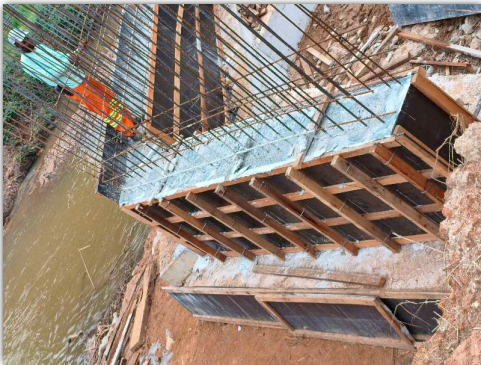
Data:08/09/2025 13:07



armação de ferragem

Latitude:-20.34553 Longitude:-41.641592

Data:08/09/2025 13:08



concreto e armação de ferragem

Latitude:-20.34553 Longitude:-41.641592

Data:08/09/2025 13:09



retirada de forma

Latitude:-20.34553 Longitude:-41.641592

Data:08/09/2025 13:10



concreto

Latitude:-20.34553 Longitude:-41.641592

Data:08/09/2025 13:16



retirada de forma e armação de ferragem

Latitude:-20.34553 Longitude:-41.641592

Data:08/09/2025 13:23



sinalização de obra e segurança

Latitude:-20.34553 Longitude:-41.641592

Data:08/09/2025 13:25



forma

Latitude:-20.34545 Longitude:-41.641525

Data:05/09/2025 16:25



forma

Latitude:-20.34545 Longitude:-41.641525

Data:05/09/2025 16:25



forma

Latitude:-20.34545 Longitude:-41.641525

Data:05/09/2025 16:26



forma

Latitude:-20.34545 Longitude:-41.641525

Data:05/09/2025 16:26



armação de forma

Latitude:-20.34545 Longitude:-41.641525

Data:05/09/2025 16:27



armação de forma

Latitude:-20.34545 Longitude:-41.641525

Data:05/09/2025 16:27



container e banheiro químico

Latitude:-20.34545 Longitude:-41.641525

Data:05/09/2025 16:31



container e banheiro químico

Latitude:-20.34545 Longitude:-41.641525

Data:05/09/2025 16:31



armação de ferragem e desmonte de forma

Latitude:-20.351392 Longitude:-41.634285

Data:02/09/2025 13:28



retirada de forma e armação de ferragem

Latitude:-20.351392 Longitude:-41.634285

Data:02/09/2025 13:30



retirada de forma

Latitude:-20.351392 Longitude:-41.634285

Data:02/09/2025 13:31



retirada de forma

Latitude:-20.351392 Longitude:-41.634285

Data:02/09/2025 13:32



retirada de forma e armação de ferragem

Latitude:-20.351392 Longitude:-41.634285

Data:02/09/2025 13:32



Armação de ferragem

Latitude:-20.351392 Longitude:-41.634285

Data:02/09/2025 13:33



Armação de ferragem

Latitude:-20.351392 Longitude:-41.634285

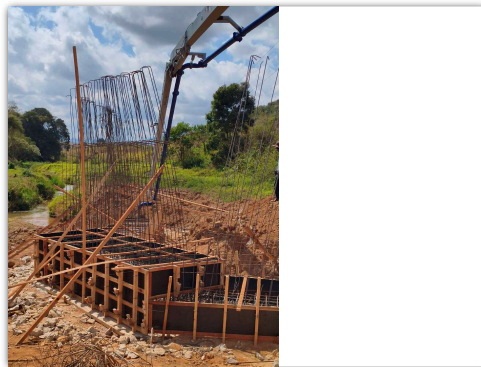
Data:02/09/2025 13:34



concretagem

Latitude:-20.352537 Longitude:-41.584182

Data:29/08/2025 13:39



concretagem

Latitude:-20.352537 Longitude:-41.584182

Data:29/08/2025 13:39



concretagem

Latitude:-20.352537 Longitude:-41.584182

Data:29/08/2025 13:40



concretagem

Latitude:-20.352537 Longitude:-41.584182

Data:29/08/2025 13:41



concretagem

Latitude:-20.352537 Longitude:-41.584182

Data:29/08/2025 13:43



concretagem

Latitude:-20.352537 Longitude:-41.584182

Data:29/08/2025 13:53



concretagem

Latitude:-20.352537 Longitude:-41.584182

Data:29/08/2025 13:54



concretagem

Latitude:-20.352537 Longitude:-41.584182

Data:29/08/2025 14:39



concretagem

Latitude:-20.352537 Longitude:-41.584182

Data:29/08/2025 14:44



concretagem

Latitude:-20.352537 Longitude:-41.584182

Data:29/08/2025 14:45



concretagem

Latitude:-20.352537 Longitude:-41.584182

Data:29/08/2025 14:51



concretagem

Latitude:-20.352537 Longitude:-41.584182

Data:29/08/2025 14:58



concretagem

Latitude:-20.352537 Longitude:-41.584182

Data:29/08/2025 14:58



concretagem

Latitude:-20.352537 Longitude:-41.584182

Data:29/08/2025 14:59



concretagem

Latitude:-20.352537 Longitude:-41.584182

Data:29/08/2025 15:00



concretagem

Latitude:-20.352537 Longitude:-41.584182

Data:29/08/2025 15:03



concretagem

Latitude:-20.352537 Longitude:-41.584182

Data:29/08/2025 15:06



concretagem

Latitude:-20.352537 Longitude:-41.584182

Data:29/08/2025 15:12



armação e forma

Latitude:-20.352603 Longitude:-41.584098

Data:25/08/2025 17:45



armação de ferragem

Latitude:-20.352603 Longitude:-41.584098

Data:25/08/2025 17:45



armação de ferragem

Latitude:-20.352603 Longitude:-41.584098

Data:25/08/2025 17:46



forma

Latitude:-20.352603 Longitude:-41.584098

Data:25/08/2025 17:46



armação de ferragem

Latitude:-20.352603 Longitude:-41.584098

Data:25/08/2025 17:47



armação e forma

Latitude:-20.352603 Longitude:-41.584098

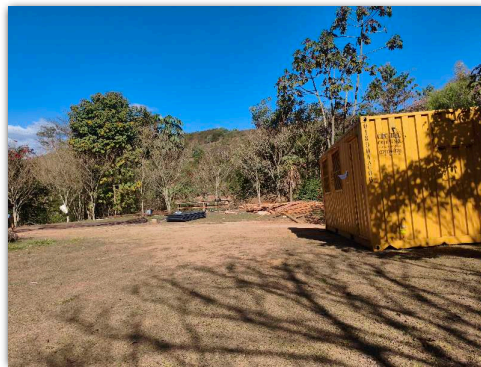
Data:25/08/2025 17:54



container almoxarifado

Latitude:-20.352603 Longitude:-41.584098

Data:25/08/2025 17:55



canteiro de obras

Latitude:-20.352603 Longitude:-41.584098

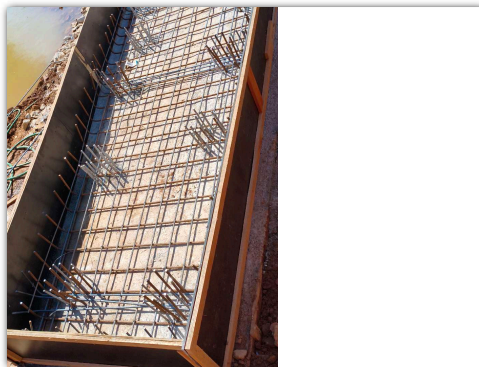
Data:25/08/2025 17:56



fundação

Latitude:-20.352573 Longitude:-41.584195

Data:21/08/2025 13:44



armação de Ferragem

Latitude:-20.352573 Longitude:-41.584195

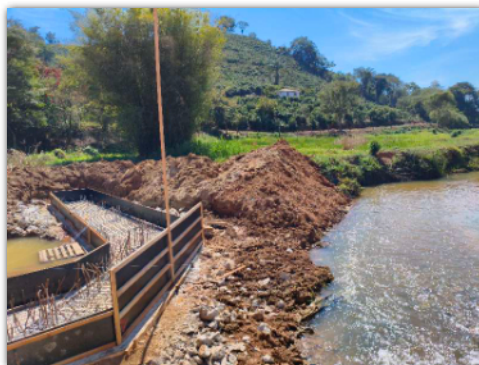
Data:21/08/2025 13:45



armação de Ferragem

Latitude:-20.352573 Longitude:-41.584195

Data:21/08/2025 13:48



forma e armação de ferragem

Latitude:-20.352573 Longitude:-41.584195

Data:21/08/2025 13:49



fundação

Latitude:-20.352573 Longitude:-41.584195

Data:21/08/2025 14:01



fundação

Latitude:-20.345527 Longitude:-41.63968

Data:20/08/2025 17:52



Nivelamento

Latitude:-20.345527 Longitude:-41.63968

Data:20/08/2025 17:53



nivelamento, forma e armação de ferragem

Latitude:-20.345527 Longitude:-41.63968

Data:20/08/2025 17:54



forma e ferragem

Latitude:-20.345527 Longitude:-41.63968

Data:20/08/2025 17:54



fundação e nivelamento

Latitude:-20.345527 Longitude:-41.63968

Data:20/08/2025 17:59



nivelamento

Latitude:-20.345527 Longitude:-41.63968

Data:20/08/2025 17:59



dobra de ferragem

Latitude:-20.345527 Longitude:-41.63968

Data:20/08/2025 18:02

**Alinhamento de forma****Latitude:-20.327407 Longitude:-41.546202****Data:19/08/2025 12:28****Alinhamento de forma****Latitude:-20.327407 Longitude:-41.546202****Data:19/08/2025 12:29****Armação de ferragens****Latitude:-20.327407 Longitude:-41.546202****Data:19/08/2025 12:32****montagem de forma****Latitude:-20.327407 Longitude:-41.546202****Data:19/08/2025 12:33****armação de ferragens e forma****Latitude:-20.327407 Longitude:-41.546202****Data:19/08/2025 12:34****forma e armação de ferragem****Latitude:-20.36275 Longitude:-41.605898****Data:15/08/2025 14:16**



forma e armação de ferragens

Latitude:-20.36275 Longitude:-41.605898

Data:15/08/2025 14:16



forma

Latitude:-20.36275 Longitude:-41.605898

Data:15/08/2025 14:16



nivelamento

Latitude:-20.36275 Longitude:-41.605898

Data:15/08/2025 14:17



nivelamento para fundacao

Latitude:-20.36275 Longitude:-41.605898

Data:15/08/2025 14:19



fundação

Latitude:-20.36275 Longitude:-41.605898

Data:15/08/2025 14:19



Forma e armação de ferragens

Latitude:-20.36275 Longitude:-41.605898

Data:15/08/2025 14:21



concretagem da fundação

Latitude:-20.352732 Longitude:-41.583852

Data:13/08/2025 16:42



concretagem fundação

Latitude:-20.352732 Longitude:-41.583852

Data:13/08/2025 16:43



execução de fundação

Latitude:-20.352732 Longitude:-41.583852

Data:13/08/2025 16:44



concretagem fundação

Latitude:-20.352732 Longitude:-41.583852

Data:13/08/2025 16:45



concretagem fundação

Latitude:-20.352732 Longitude:-41.583852

Data:13/08/2025 16:47



fundação

Latitude:-20.352732 Longitude:-41.583852

Data:13/08/2025 16:49



placa de obra

Latitude:-20.352732 Longitude:-41.583852

Data:13/08/2025 16:55



placa de obra

Latitude:-20.352732 Longitude:-41.583852

Data:13/08/2025 16:56

