

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				CONSULTORIA:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI				BDI: 33,25%		Data base: Agosto de 2025	
OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA				BDI DIF: 15,57%		Tabelas referenciais: DER-EDIF / SINAPI	
LOCAL: IRUPI - ES				Leis Sociais : 157,27%		Sem Desoneração	
ORÇAMENTISTA: THIAGO GOMES BONOMO				CREA: ES-018427/D			
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
01			CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 50.751,73
01.01	DER-EDIF	S020305	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO DER	M2	8,00	398,31	R\$ 3.186,48
01.02	DER-EDIF	S020339	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA TRABALHO EM FACHADA DE EDIFÍCIO (ALUGUEL DE 1 M² POR 1 MÊS) INCLUSIVE FRETE, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	120,75	29,18	R\$ 3.523,49
01.03	DER-EDIF	S020350	TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", C/ADESIVO "DER-ES" 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAIXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X)	M	30,00	201,13	R\$ 6.033,90
01.04	DER-EDIF	S020702	BARRAÇÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO DE 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCL. PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M2	10,90	811,85	R\$ 8.849,17
01.05	DER-EDIF	S020703	BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M2	10,90	707,50	R\$ 7.711,75
01.06	DER-EDIF	S020708	GALPÃO PARA SERRARIA E CARPINTARIA ÁREA 12,00M2, EM PEÇA DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENTAMENTO DE 5X7CM, COBERTURA DE TELHA DE FIBROC. DE 6MM, INCLUSIVE PONTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M2	6,00	289,37	R\$ 1.736,22
01.07	COMP	CAN-01	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNDXMES	2,00	1.657,41	R\$ 3.314,82
01.08	DER-EDIF	S020711	RESERVATÓRIO DE POLIESTILENO DE 1000 L, INCL. SUPORTE EM MADEIRA DE 7X12CM E 8X7CM, ELEVADO DE 4M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	UND	1,00	2.828,90	R\$ 2.828,90
01.09	DER-EDIF	S020713	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	678,35	R\$ 13.567,00
02			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 20.645,61
02.01			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 15.754,93
02.01.01	DER-EDIF	S010401	CORTE MANUAL DE CAPOEIRA FINA COM FOICE	M2	534,75	2,05	R\$ 1.096,24
02.01.02	DER-EDIF	S010402	RASPAGEM SUPERFICIAL E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, REALIZADO COM O USO DE FERRAMENTAS MANUAIS	M2	534,75	6,65	R\$ 3.556,09
02.01.03	DER-EDIF	S010404	CORTE E DESTOCAMENTO MECANIZADO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO SUPERIOR A 30 CM	UND	6,00	226,45	R\$ 1.358,70
02.01.04	DER-EDIF	S010216	RETIRADA MANUAL DE MEIO-FIO DE CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO	M	16,50	15,06	R\$ 248,49
02.01.05	DER-EDIF	S010201	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO ESPESSURA DE 1,5 CM, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA DE 6,0 CM, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	27,73	22,87	R\$ 634,19
02.01.06	DER-EDIF	S010213	RETIRADA MANUAL CUIDADOSA DE BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BLOKRET), INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO PARA REAPROVEITAMENTO	M2	26,44	24,22	R\$ 640,38
02.01.07	DER-EDIF	S010209	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO (CERÂMICO), SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,65	80,54	R\$ 132,89
02.01.08	DER-ES	40164	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES	M2	6,20	85,78	R\$ 531,84
02.01.09	DER-EDIF	S030304	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	M3	66,27	114,02	R\$ 7.556,11
02.02			LOCAÇÃO DE OBRA				R\$ 4.890,68
02.02.01	DER-EDIF	S010501	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M2	263,22	15,02	R\$ 3.953,56
02.02.02	DER-EDIF	S010512	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NÍVEL MÉDIO)	MÊS	0,03	31.237,48	R\$ 937,12
03			TERRAPLENAGEM				R\$ 54.523,00
03.01	DER-EDIF	S030103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	263,35	21,92	R\$ 5.772,63
03.02	DER-ES	40107	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	7,14	14,46	R\$ 103,24
03.03	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	841,69	6,37	R\$ 5.361,56
03.04	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18.984,90	2,28	R\$ 43.285,57
04			INFRAESTRUTURA				R\$ 28.889,94
04.01	DER-EDIF	S030103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	116,24	21,92	R\$ 2.547,98
04.02	DER-EDIF	S040206	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5 X 30,0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	18,32	117,14	R\$ 2.146,00
04.03	DER-EDIF	S040231	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	1,08	952,80	R\$ 1.029,02
04.04	DER-EDIF	S040243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	141,24	15,02	R\$ 2.121,42
04.05	DER-EDIF	S040245	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA DIÂMETRO DE 12,5 A 25,0 MM (1/2 A 1")	KG	175,70	15,94	R\$ 2.800,65
04.06	DER-EDIF	S040253	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL PARA INFRA-ESTRUTURA (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	6,71	1.025,32	R\$ 6.879,89
04.07	DER-EDIF	S030201	REATERRO APOIADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	M3	109,53	93,06	R\$ 10.192,86
04.08	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	10,87	6,37	R\$ 69,24
04.09	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	483,72	2,28	R\$ 1.102,88
05			SUPRAESTRUTURA				R\$ 254.744,41
05.01	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	247,12	1,11	R\$ 274,30
05.02	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	247,12	3,56	R\$ 879,75
05.03	DER-EDIF	S040337	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM PARA ESTRUTURA EM GERAL, 5 REAPROVEITAMENTOS, REFORÇADA COM SARRAFOS DE MADEIRA 2,5X10CM (INCL. MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAS EM EUCALIPTO E DESFORMA)	M2	757,89	142,40	R\$ 107.923,54
05.04	DER-EDIF	S040328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	3.686,51	15,02	R\$ 55.371,38
05.05	DER-EDIF	S040332	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA, DIÂMETRO DE 12,5 A 25,0MM	KG	1.331,00	15,94	R\$ 21.216,14
05.06	DER-EDIF	S040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	74,80	923,52	R\$ 69.079,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA LOCAL: IRUPI - ES ORÇAMENTISTA: THIAGO GOMES BONOMO				CONSULTORIA: BDI: 33,25% BDI DIF: 15,57% Leis Sociais : 157,27%		 Data base: Agosto de 2025 Tabelas referenciais: DER-EDIF / SINAPI Sem Desoneração	
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
06			ALVENARIAS, PAINÉIS E VEDAÇÕES				R\$ 91.578,72
06.01	DER-EDIF	S050602	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESISTÊNCIA MÍNIMO A COMPRESSÃO DE 3 MPA, ASSENTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8, PREPARO COM BETONEIRA, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVESTIMENTO 14CM	M2	686,80	122,88	R\$ 84.393,98
06.02	DER-EDIF	S050112	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) 40 X 40 X 10 CM, TIPO RETO, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA DAS JUNTAS 15 MM, PREPARO MANUAL	M2	4,80	247,26	R\$ 1.186,85
06.03	DER-EDIF	S050301	VERGA/CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 10 X 5 CM, FCK = 15 MPA, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO E DESFORMA, COMPRIMENTO INFERIOR A 2,0 METROS	M	105,30	56,96	R\$ 5.997,89
07			COBERTURA				R\$ 195.435,95
07.01	DER-EDIF	S090101	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI TIPO PARAJU, PEROBA MICA, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE PARA TELHADO DE TELHA CERÂMICA TIPO CAPA E CANAL, COM PONTALETES, TERÇAS, CAIBROS E RIPAS, INCLUSIVE TRATAMENTO COM CUPINICIDA, EXCLUSIVE TELHAS	M2	346,34	306,10	R\$ 106.014,67
07.02	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG), AF_07/2019	KG	530,25	15,23	R\$ 8.075,71
07.03	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	21,21	269,92	R\$ 5.725,00
07.04	DER-EDIF	S090212	COBERTURA NOVA DE TELHAS CERÂMICAS TIPO CAPA E CANAL INCLUSIVE CUMEEIRAS (TELHAS COMPRADAS NA FÁBRICA, POSTO OBRA)	M2	346,34	191,56	R\$ 66.344,89
07.05	DER-EDIF	S090302	RUFO DE CHAPA METÁLICA Nº 26 COM LARGURA DE 30 CM	M	55,31	54,83	R\$ 3.032,65
07.06	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	19,29	100,87	R\$ 1.945,78
07.07	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,10	77,99	R\$ 4.297,25
08			REVESTIMENTO DE PAREDES				R\$ 190.450,09
08.01			PAREDES				R\$ 156.979,47
08.01.01	DER-EDIF	S120308	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5MM, COM UTILIZAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M2	1.373,60	11,79	R\$ 16.194,74
08.01.02	DER-EDIF	S120303	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	702,98	88,90	R\$ 62.494,92
08.01.03	DER-EDIF	S120301	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 20 MM	M2	181,17	52,07	R\$ 9.433,52
08.01.04	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	181,17	76,61	R\$ 13.879,43
08.01.05	DER-EDIF	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA PREMIUM, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE LIQUIDO SELADOR ACRÍLICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	702,98	32,19	R\$ 22.628,23
08.01.06	DER-EDIF	S190106	PINTURA EM PAREDES E FORROS, APLICAÇÃO MANUAL, COM TRÊS DEMÃO DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, REFERÊNCIA CORAL E METALATEX, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE LIQUIDO SELADOR ACRÍLICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	702,98	39,78	R\$ 27.964,54
08.01.07	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	38,10	102,84	R\$ 3.918,20
08.01.08	DER-EDIF	S190204	PINTURA SOBRE COBOGÓS DE CONCRETO, APLICAÇÃO MANUAL, COM DUAS DEMÃOS DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE LIQUIDO SELADOR ACRÍLICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	9,60	48,53	R\$ 465,89
08.02			TETOS E FORROS				R\$ 33.470,62
08.02.01	DER-EDIF	S110201	FORRO DE GESSO ACABAMENTO TIPO LISO	M2	231,59	70,40	R\$ 16.303,94
08.02.02	DER-EDIF	S190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMAOS DE MASSA ACRÍLICA PREMIUM, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE LIQUIDO SELADOR ACRÍLICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	231,59	32,19	R\$ 7.454,88
08.02.03	DER-EDIF	S190106	PINTURA EM PAREDES E FORROS, APLICAÇÃO MANUAL, COM TRÊS DEMÃO DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, REFERÊNCIA CORAL E METALATEX, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE LIQUIDO SELADOR ACRÍLICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	231,59	39,78	R\$ 9.212,65
08.02.04	COMP	ESQ-25	ALÇAPÃO 70X70CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA, TAMPA EM CANTONEIRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	499,15	R\$ 499,15
09			REVESTIMENTO DE PISO				R\$ 67.359,61
09.01	DER-EDIF	S130230	PISO ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE OU EQUIV DE QUALIDADE COMPROVADA, ESP DE 10MM, COM JUNTAS PLÁSTICA EM QUADROS DE 1M, NA COR NATURAL, COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE MECANIZADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E=3,0CM	M2	181,62	197,17	R\$ 35.810,02
09.02	DER-EDIF	S130103	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, ESPESSURA: 3 CM	M2	52,41	37,42	R\$ 1.961,18
09.03	DER-EDIF	S130234	PORCELANATO NATURAL RETIFICADO, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 60X60CM, REF. PLATINA NA ELIANE/EQUIV, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACIII E REJUNTE E REJUNTE 3MM PARA PORCELANATO	M2	52,41	298,21	R\$ 15.629,19
09.04	DER-EDIF	S130315	RODAPÉ DE GRANITO CINZA ANDORINHA ALTURA DE 7 CM E ESPESSURA DE 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	79,96	67,92	R\$ 5.430,88
09.05	DER-EDIF	S130322	RODAPÉ DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE OU EQUIVALENTE DE QUALIDADE COMPROVADA, ALTURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 10 MM, COM CANTOS BOLEADOS, EXECUTADO COM CIMENTO E GRANITINA GRANA N.1, INCLUSIVE POLIMENTO	M	167,26	43,92	R\$ 7.346,06
09.06	DER-EDIF	S130308	SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM	M	17,30	68,34	R\$ 1.182,28
10			ESQUADRIAS				R\$ 90.566,15
10.01			PORTAS				R\$ 42.306,55
			ALUMÍNIO				R\$ 4.715,48
10.01.01	DER-EDIF	S071704	PORTA DE ABRIR TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANÇA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO	M2	3,84	1.227,99	R\$ 4.715,48
			MADEIRA				R\$ 37.591,07
10.01.02	COMP	ESQ-04	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 0,80X2,10M ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	5.246,53	R\$ 5.246,53
10.01.03	DER-EDIF	S061303	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE,ESP. 30 A 35MM C/ ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A QUALIDADE, TIPO SARRAFEADA PARA PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA TIPO ALAVANCA EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIVALENTE, EXCLUSIVE MARCO, NAS DIMENSÕES: 0,80 X 2,10 M	UND	12,00	1.388,07	R\$ 16.656,84
10.01.04	COMP	ESQ-23	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI LISA, 0,80 X 2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE MARCO, BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, E ALIZAR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	1.792,47	R\$ 5.377,41
10.01.05	DER-EDIF	S060110	MARCO EM MADEIRA DE LEI TIPO PEROBA, IPÊ, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE, COM 15 X 3CM DE BATENTE	M	65,80	113,25	R\$ 7.451,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA LOCAL: IRUPI - ES ORÇAMENTISTA: THIAGO GOMES BONOMO      CREA: ES-018427/D				CONSULTORIA: BDI: 33,25% BDI DIF: 15,57% Leis Sociais : 157,27%		 Data base: Agosto de 2025 Tabelas referenciais: DER-EDIF / SINAPI Sem Desoneração	
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
10.01.06	DER-EDIF	S190306	PINTURA DE ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, COM TRÊS DEMÃOS DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, LINHA TRIPLA PROTEÇÃO PREMIUM, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL, METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	74,75	38,24	R\$ 2.858,44
10.02			JANELAS			R\$	48.259,60
			ALUMÍNIO			R\$	29.116,11
10.02.01	DER-EDIF	S071703	JANELA TIPO MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,60	733,42	R\$ 2.640,31
10.02.02	DER-EDIF	S071701	JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, ALIZAR, CAIXILHO E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	31,20	775,08	R\$ 24.182,50
10.02.03	SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,40	955,54	R\$ 2.293,30
			VIDROS			R\$	19.143,49
10.02.04	DER-EDIF	S080102	VIDRO PLANO TRANSPARENTE LISO, COM 4 MM DE ESPESSURA	M2	31,20	535,96	R\$ 16.721,95
10.02.05	DER-EDIF	S080103	VIDRO FANTASIA MINI-BOREAL, COM 4 MM DE ESPESSURA	M2	3,60	672,65	R\$ 2.421,54
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	71.800,19
11.01			PADRÃO DE ENTRADA			R\$	4.530,15
11.01.01	COMP	ELE-03	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 15001 ATÉ 26000W - 127/220V	UND	1,00	4.530,15	R\$ 4.530,15
11.02			CABOS E FIOS			R\$	27.927,68
11.02.01	DER-EDIF	S151421	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C ? 16,0MM2	M	209,50	36,44	R\$ 7.634,18
11.02.02	DER-EDIF	S151402	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 450/750V, ANTICHAMA BWF LIVRE DE CHUMBO, 70°C - 2,5MM2	M	503,60	10,53	R\$ 5.302,91
11.02.03	DER-EDIF	S151403	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 450/750V, ANTICHAMA BWF LIVRE DE CHUMBO, 70°C ? 4,0MM2	M	965,50	13,01	R\$ 12.561,16
11.02.04	DER-EDIF	S151404	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 450/750V, ANTICHAMA BWF LIVRE DE CHUMBO, 70°C ? 6,0MM2	M	141,00	17,23	R\$ 2.429,43
11.03			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO			R\$	1.218,89
11.03.01	DER-EDIF	S151904	QUADRO DISTRIB. ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPAC. P/ 44 DISJ. DIN, C/BARRAM TRIF. 100A BARRA. NEUTRO E TERRA, FAB. EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHAD CH YALE, REF. QDTN II-44DIN-CEMAR OU EQUIV	UND	1,00	1.218,89	R\$ 1.218,89
11.04			CAIXAS DE PASSAGEM			R\$	7.475,36
11.04.01	DER-EDIF	S151003	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10 FUROS 10X20X20CM, DIMENSÃO DE 30X30X30CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM	UND	1,00	194,70	R\$ 194,70
			ACESSÓRIOS			R\$	7.280,66
11.04.02	DER-EDIF	S150628	CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2"	UND	76,00	13,23	R\$ 1.005,48
11.04.03	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	27,24	R\$ 871,68
11.04.04	COMP	CAB-06	SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO LONGO, EM CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO.	UND	150,00	11,75	R\$ 1.762,50
11.04.05	COMP	CAB-07	BARRA ROSQUEADA 1/4", ZINCADA/GALVANIZADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	550,00	6,62	R\$ 3.641,00
11.05			ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES			R\$	10.935,46
11.05.01	DER-EDIF	S151138	ELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES, CORRUGADO, COR PRETA, DIÂMETRO 1.1/4", REFERENCIA KANAFLEX, PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE	M	20,10	34,47	R\$ 692,85
11.05.02	DER-EDIF	S151139	ELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES, CORRUGADO, COR PRETA, DIÂMETRO 2", REFERENCIA KANAFLEX, PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE	M	24,00	40,47	R\$ 971,28
11.05.03	DER-EDIF	S151140	ELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES, CORRUGADO, COR PRETA, DIÂMETRO 3", REFERENCIA KANAFLEX, PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE	M	11,50	64,71	R\$ 744,16
11.05.04	DER-EDIF	S151126	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	269,00	25,58	R\$ 6.881,02
11.05.05	DER-EDIF	S151127	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,20	27,48	R\$ 829,90
11.05.06	DER-EDIF	S151128	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,80	42,63	R\$ 417,77
11.05.07	DER-EDIF	S151130	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,00	49,81	R\$ 398,48
11.06			DISJUNTORES, DR'S E DPS			R\$	3.117,12
11.06.01	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	71,68	R\$ 143,36
11.06.02	DER-EDIF	S151306	MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 16A, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	2,00	86,41	R\$ 172,82
11.06.03	DER-EDIF	S151330	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 63A, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	1,00	139,91	R\$ 139,91
11.06.04	DER-EDIF	S151338	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 10A, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	10,00	33,73	R\$ 337,30
11.06.05	DER-EDIF	S151301	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 16A, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	7,00	33,73	R\$ 236,11
11.06.06	DER-EDIF	S151350	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA ? 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE	UND	5,00	188,70	R\$ 943,50
11.06.07	COMP	ELE-06	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) MONOPOLAR, CLASSE I/II, 175V, 12,5/60KA, REF. CLAMPER OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	286,03	R\$ 1.144,12
11.07			LUMINÁRIAS			R\$	12.517,86
11.07.01	DER-EDIF	S160613	PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COMPLETO, INCLUSIVE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO 2X9W COM TOMADA UNIVERSAL	UND	8,00	355,44	R\$ 2.843,52
11.07.02	DER-EDIF	S181003	LUMINARIA EMBUTIR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR ALETAS PARABÓLICAS ALUM.ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS LED T8 9W TEMP. DE COR 5000K C/ 60CM - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	UND	16,00	175,34	R\$ 2.805,44
11.07.03	DER-EDIF	S181002	LUMINARIA SOBREPOR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR ALETAS PARABÓLICAS ALUM.ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS LED T8 20W TEMP. DE COR 5000K BIVOLT C/ 1,20M - REF. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	UND	16,00	246,74	R\$ 3.947,84
11.07.04	COMP	ELE-10	ARANDELA TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO , DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE DE PROTEÇÃO, COM LÂMPADA BULBO LED 18W, SOQUETE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00	153,74	R\$ 2.921,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				CONSULTORIA:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI				BDI: 33,25%			
OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA				BDI DIF: 15,57%		Data base: Agosto de 2025	
LOCAL: IRUPI - ES				Leis Sociais : 157,27%		Tabelas referenciais: DER-EDIF / SINAPI	
ORÇAMENTISTA: THIAGO GOMES BONOMO      CREA: ES-018427/D				Sem Desoneração			
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
11.08			INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS				R\$ 4.077,67
11.08.01	DER-EDIF	S180208	INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS SIMPLES 10A/250V E UMA TOMADA 3 POLOS UNIVERSAL 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UND	1,00	110,82	R\$ 110,82
11.08.02	COMP	ELE-02	TAMPA COM FURO PARA CAIXA 4X2" DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	15,93	R\$ 63,72
11.08.03	DER-EDIF	S180204	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UND	7,00	42,31	R\$ 296,17
11.08.04	DER-EDIF	S180205	INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UND	1,00	71,93	R\$ 71,93
11.08.05	DER-EDIF	S180206	INTERRUPTOR DE UMA TECLA PARALELO 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UND	1,00	53,30	R\$ 53,30
11.08.06	DER-EDIF	S180207	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V E UMA TOMADA 3 POLOS 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, NBR 14136, LINHA BRANCA, COM PLACA 4X2"	UND	12,00	81,22	R\$ 974,64
11.08.07	DER-EDIF	S180201	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA, NBR 14136 (1 MÓDULOS) - 2 POLOS + TERRA 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA 4X2"	UND	33,00	51,59	R\$ 1.702,47
11.08.08	DER-EDIF	S180202	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA, NBR 14136 (1 MÓDULOS) - 2 POLOS + TERRA 20A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA 4X2"	UND	2,00	59,87	R\$ 119,74
11.08.09	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	85,61	R\$ 684,88
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 138.981,31
12.01			ÁGUA FRIA				R\$ 8.687,81
12.01.01	DER-EDIF	S141409	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,12	29,34	R\$ 267,58
12.01.02	DER-EDIF	S141410	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	86,80	32,98	R\$ 2.862,66
12.01.03	DER-EDIF	S141411	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,54	39,75	R\$ 259,97
12.01.04	DER-EDIF	S141412	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,66	51,13	R\$ 1.567,65
12.01.05	DER-EDIF	S170548	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO DE 1.500 L, EXCLUSIVE ADAPTADORES COM FLANGES DE PVC E TORNEIRA DE BOIA	UND	2,00	1.517,22	R\$ 3.034,44
12.01.06	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	50,42	R\$ 50,42
12.01.07	DER-EDIF	S170309	TORNEIRA ANGULAR DE ACIONAMENTO RESTRITO PARA JARDIM, 3/4" ? DOCOL OU EQUIVALENTE	UND	1,00	158,10	R\$ 158,10
12.01.08	DER-EDIF	S140207	PADRÃO DE ENTRADA DSÁGUA COM CAIXA TERMOPLÁSTICA PARA HIDRÔMETRO DE 3/4" - PADRÃO 1B DA CESAN. INSTALADO EMBUTIDO NA ALVENARIA. INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, REGISTRO, TUBO CAMISA E CAIXA COM TAMPA TRANSPARENTE. CONFERIR DETALHE.	UND	1,00	486,99	R\$ 486,99
12.02			ESGOTO				R\$ 10.710,67
12.02.01	DER-EDIF	S141906	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,60	41,88	R\$ 695,21
12.02.02	DER-EDIF	S141907	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,15	53,06	R\$ 2.130,36
12.02.03	DER-EDIF	S141908	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 75MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,97	82,32	R\$ 903,05
12.02.04	DER-EDIF	S141909	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	58,44	100,48	R\$ 5.872,05
12.02.05	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	73,05	R\$ 803,55
12.02.06	COMP	HID-02	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D =100 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	61,29	R\$ 306,45
12.03			ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 8.564,10
12.03.01	DER-EDIF	S141909	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	72,02	100,48	R\$ 7.236,57
12.03.02	DER-EDIF	S141410	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,11	32,98	R\$ 465,35
12.03.03	DER-EDIF	S141411	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,69	39,75	R\$ 862,18
12.04			CAIXAS				R\$ 4.043,29
12.04.01	DER-EDIF	S141102	CAIXA DE AREIA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM CONCRETO ESP. 5CM, LASTRO CONCRETO ESP. 10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	1,00	864,38	R\$ 864,38
12.04.02	DER-EDIF	S141101	CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 9X19X39CM, DIM, 60X60CM E HMÁX = 1M, COM TAMPA DE CONC. ESP. 5CM, LASTRO DE CONC. ESP. 10CM, REVEST INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO	UND	3,00	876,84	R\$ 2.630,52
12.04.03	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	548,39	R\$ 548,39
12.05			ACESSÓRIOS				R\$ 3.580,92
12.05.01	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	227,47	R\$ 227,47
12.05.02	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	274,77	R\$ 824,31
12.05.03	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	164,44	R\$ 164,44
12.05.04	DER-EDIF	S170329	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DIAM. 25MM (1"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	10,00	236,47	R\$ 2.364,70
12.06			DRENAGEM				R\$ 103.394,52
12.06.01	COMP	DRE-01	TUBO CORRUGADO EM PEAD Ø 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,00	142,08	R\$ 11.508,48
12.06.02	DER-EDIF	S030103	ESCOVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	170,10	21,92	R\$ 3.728,59
12.06.03	DER-ES	40304	REATERRO COM AREIA, TUDO INCLUÍDO	M3	75,72	69,41	R\$ 5.255,73
12.06.04	DER-EDIF	S030210	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M3	72,90	49,16	R\$ 3.583,76
12.06.05	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	411,26	6,37	R\$ 2.619,73
12.06.06	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15.779,37	2,28	R\$ 35.976,96
12.06.07	DER-EDIF	S151016	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 80X80X80M, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM	UND	1,00	1.037,58	R\$ 1.037,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				CONSULTORIA:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI				BDI: 33,25%		Data base: Agosto de 2025	
OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA				BDI DIF: 15,57%		Tabelas referenciais: DER-EDIF / SINAPI	
LOCAL: IRUPI - ES				Leis Sociais : 157,27%		Sem Desoneração	
ORÇAMENTISTA: THIAGO GOMES BONOMO				CREA: ES-018427/D			
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
12.06.08	SICRO	2003678	POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	3.080,95	R\$ 3.080,95
12.06.09	SICRO	2003714	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	2.182,64	R\$ 2.182,64
12.06.010	SICRO	2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	6.558,05	R\$ 6.558,05
12.06.011	SICRO	2019773	CANAL EM POLIETILENO E POLIPROPILENO COM EFEITO AUTOLIMPANTE E GRELHA DE ENCAIXE EM POLIAMIDA REFORÇADA - CARGA DE CONTROLE DE 250 KN - 100,0 X 16,0 X 15,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PAVIMENTO DE ASFALTO	M	48,00	489,60	R\$ 23.500,80
12.06.012	SICRO	2003269	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	15,00	59,80	R\$ 897,00
12.06.013	SICRO	2003309	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	15,00	130,47	R\$ 1.957,05
12.06.014	DER-EDIF	S141909	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	100,48	R\$ 1.507,20
13			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				R\$ 51.677,83
13.01	DER-EDIF	S170124	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO - IZY - L101 - DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA DE SAIDA CROMADA 1", SIFÃO EM METAL CROMADO 1" X 1/2", ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	3,00	778,50	R\$ 2.335,50
13.02	DER-EDIF	S170136	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA E VÁLVULA DE DUPLO ACIONAMENTO, RAVENA - P9 - DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, TUBO DE LIGAÇÃO METAL CROMADO COM CANOPLA, ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM, ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UND	5,00	1.609,81	R\$ 8.049,05
13.03	DER-EDIF	S170107	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M715 - DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	UND	1,00	1.099,35	R\$ 1.099,35
13.04	DER-EDIF	S170603	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO AISI 304, COMPRIMENTO 80 CM, CONFORME REQUISITOS DE ACESSIBILIDADE DA NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	217,72	R\$ 1.306,32
13.05	DER-EDIF	S170601	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO AISI 304, COMPRIMENTO 40 CM, CONFORME REQUISITOS DE ACESSIBILIDADE DA NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	172,12	R\$ 1.032,72
13.06	DER-EDIF	S170615	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO AISI 304, COMPRIMENTO 70 CM, CONFORME REQUISITOS DE ACESSIBILIDADE DA NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	205,31	R\$ 1.026,55
13.07	DER-EDIF	S170114	BACIA CONVENCIONAL INFANTIL DE LOUÇA BRANCA - STUDIO KIDS - DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, TUBO DE LIGAÇÃO METAL CROMADO COM CANOPLA, ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UND	1,00	1.415,74	R\$ 1.415,74
13.08	DER-EDIF	S170519	DUCHA MANUAL ACQUA JET , LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF.C 2195, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	6,00	454,66	R\$ 2.727,96
13.09	DER-EDIF	S170110	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS ? ICASA, CELITE OU EQUIVALENTE	UND	5,00	114,56	R\$ 572,80
13.10	DER-EDIF	S170115	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR REDONDA, 36CM - L-41 ? DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA DE SAÍDA CROMADA 1", SIFÃO EM METÁLICO TIPO COPO CROMADO 1" X 1/2" E ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	4,00	488,08	R\$ 1.952,32
13.11	DER-EDIF	S170530	CUBA EM AÇO INOX Nº 02(DIM.560X340X150)MM, MARCAS DE REFERÊNCIA FRANKE, STRAKE, TRAMONTINA, INCLUSIVE VÁLVULA DE METAL 31/2" E SIFÃO CROMADO 1 X 1/2", EXCL. TORNEIRA	UND	1,00	524,70	R\$ 524,70
13.12	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.096,02	R\$ 1.096,02
13.13	DER-EDIF	S170562	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO PARA ACESSIBILIDADE BDF300 PNE ? IBBL OU EQUIVALENTE	UND	2,00	3.835,69	R\$ 7.671,38
13.14	DER-EDIF	S170315	TORNEIRA DE PAREDE DE COZINHA BICA ALTA 360º GALI - DOCOL OU EQUIVALENTE	UND	1,00	407,13	R\$ 407,13
13.15	DER-EDIF	S080201	ESPELHO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS	M2	2,21	971,22	R\$ 2.146,40
13.16	COMP	ACS-01	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	100,60	R\$ 603,60
13.17	COMP	ACS-02	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	100,60	R\$ 704,20
13.18	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	100,35	R\$ 802,80
13.19	DER-EDIF	S170353	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE SISTEMA ANTIVANDALISMO BIOPRESS 1182-AV-BIO-140 ? FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UND	7,00	694,90	R\$ 4.864,31
13.20	DER-EDIF	S170313	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE LONGA 1/2" 1158 PRIMOR ? DOCOL OU EQUIVALENTE	UND	1,00	270,23	R\$ 270,23
13.21	DER-EDIF	S170220	BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM	M2	3,30	651,31	R\$ 2.149,32
13.22	DER-EDIF	S050205	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 3 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	7,02	580,76	R\$ 4.076,94
13.23	DER-EDIF	S210210	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM	M2	9,07	487,43	R\$ 4.420,99
13.24	DER-EDIF	S120227	RODA PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7X2CM, COM ACABAMENTO ABAULADO NOS DOIS LADOS	M	6,00	70,25	R\$ 421,50
14			CABEAMENTO ESTRUTURADO				R\$ 13.028,88
14.01			CAIXAS DE PASSAGEM				R\$ 872,11
14.01.01	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	207,14	R\$ 207,14
14.01.02	COMP	CAB-04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS MACIÇOS, DIM. = 0,60 X 0,35 X 0,50M, INCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO NODULAR ARTICULADO, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UND	1,00	664,97	R\$ 664,97
14.02			ELETRODUTOS E CONEXÕES				R\$ 3.918,26
14.02.01	DER-EDIF	S150806	ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 1", INCLUSIVE ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO	M	62,00	35,47	R\$ 2.199,14
14.02.02	DER-EDIF	S151128	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,10	42,63	R\$ 302,67
14.02.03	DER-EDIF	S151139	ELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES, CORRUGADO, COR PRETA, DIÂMETRO 2", REFERENCIA KANAFLEX PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE	M	35,00	40,47	R\$ 1.416,45
14.03			CABOS E FIOS				R\$ 2.296,42
14.03.01	DER-EDIF	S160807	CONECTOR RJ 45 MACHO	UND	28,00	17,04	R\$ 477,12
14.03.02	DER-EDIF	S160808	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE PAR TRANÇADO 4 PARES CATEGORIA 5E	M	200,00	6,01	R\$ 1.202,00
14.03.03	SINAPI	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	23,00	17,35	R\$ 399,05
14.03.04	SINAPI	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	15,00	14,55	R\$ 218,25
14.04			TOMADAS E PLACAS				R\$ 417,34
14.04.01	COMP	CAB-01	CAIXA 4"X2" COM ESPELHO E 02 CONECTORES RJ45 CAT-5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	59,62	R\$ 417,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				CONSULTORIA:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI				BDI: 33,25%		Data base: Agosto de 2025	
OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA				BDI DIF: 15,57%		Tabelas referenciais: DER-EDIF / SINAPI	
LOCAL: IRUPI - ES				Leis Sociais : 157,27%		Sem Desoneração	
ORÇAMENTISTA: THIAGO GOMES BONOMO				CREA: ES-018427/D			
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
14.05			EQUIPAMENTOS				R\$ 3.964,51
14.05.01	COMP	CAB-02	MINI RACK DE PAREDE 19" X 16US X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.037,19	R\$ 1.037,19
14.05.02	DER-EDIF	S160831	BANDEJA SIMPLES FIXA 1 U X 290MM CARGA MÁXIMA 20KG, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	UND	1,00	102,64	R\$ 102,64
14.05.03	DER-EDIF	S160823	CALHA COM 8 TOMADAS 20A, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19", COM CHICOTE DE 2 METROS DE COMPRIMENTO	UND	1,00	160,05	R\$ 160,05
14.05.04	DER-EDIF	S160864	SWITCH 24 PORTAS RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	UND	1,00	1.456,85	R\$ 1.456,85
14.05.05	DER-EDIF	S160840	PATCH PANEL 24 PORTAS RJ45/IDC CAT.5E, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	UND	2,00	346,18	R\$ 692,36
14.05.06	DER-EDIF	S160825	GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL PADRÃO 19" - 1 U'S, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	UND	2,00	50,30	R\$ 100,60
14.05.07	DER-EDIF	S160845	PATCH CORD MULTILAN EXTRA FLEXÍVEL CAT 5E U/UTP RJ-45 - 1,50 M	UND	14,00	29,63	R\$ 414,82
14.06			OUTROS				R\$ 1.560,24
14.06.01	DER-EDIF	S160869	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS	UND	14,00	63,31	R\$ 886,34
14.06.02	COMP	CAB-06	SUORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO LONGO, EM CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO.	UND	32,00	11,75	R\$ 376,00
14.06.03	COMP	CAB-07	BARRA ROSQUEADA 1/4", ZINCADA/GALVANIZADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	6,62	R\$ 297,90
15			CLIMATIZAÇÃO				R\$ 35.403,47
15.01			TUBOS - GAS/LÍQUIDO				R\$ 8.148,95
15.01.01	DER-EDIF	S161016	INSTALAÇÃO DE LINHA FRIGORÍGENA PARA INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP, EXCLUSIVE TUBOS DE COBRE DA LINHA LÍQUIDA E SUÇÃO, ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, EXCLUSIVE GÁS REFRIGERANTE	M	38,56	163,82	R\$ 6.316,90
15.01.02	DER-EDIF	S161002	TUBO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO - Ø 3/8" ESP. 9MM	M	10,51	48,49	R\$ 509,63
15.01.03	DER-EDIF	S161004	TUBO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO - Ø 5/8" ESP. 9MM	M	8,49	75,61	R\$ 641,93
15.01.04	DER-EDIF	S161001	TUBO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO - Ø 1/4" ESP. 9MM	M	19,56	34,79	R\$ 680,49
15.02			EVAPORADORAS E CONDENSADORAS				R\$ 27.254,52
15.02.01	DER-EDIF	S180603	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE) DE 12.000 BTU'S 220V - CICLO FRIO - CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), INCLUSIVE AMORTECEDORES VIBRA-STOP	UND	2,00	4.001,19	R\$ 8.002,38
15.02.02	DER-EDIF	S180606	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE) DE 24.000 BTU'S 220V - CICLO FRIO - CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), INCLUSIVE AMORTECEDORES VIBRA-STOP	UND	2,00	9.626,07	R\$ 19.252,14
16			URBANISMO				R\$ 46.318,84
16.01			FECHAMENTOS				R\$ 22.286,64
16.01.01	DER-EDIF	S050501	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CHEIOS "CLASSE B", COM RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO 15MPA, ASSENTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:4, PREPARO COM BETONEIRA, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVESTIMENTO 14CM	M2	16,08	193,13	R\$ 3.105,53
16.01.02	DER-EDIF	S120308	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5MM, COM UTILIZAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M2	32,16	11,79	R\$ 379,17
16.01.03	DER-EDIF	S120303	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	24,76	88,90	R\$ 2.201,16
16.01.04	DER-EDIF	S190106	PINTURA EM PAREDES E FORROS, APLICAÇÃO MANUAL, COM TRÊS DEMÃO DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, REFERÊNCIA CORAL E METALATEX, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	24,76	39,78	R\$ 984,95
16.01.05	DER-EDIF	S200141	CERCAMENTO EM GRADIL EM AÇO GALVANIZADO SOLDADO E REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA 100MICRA, MALHA 5X20CM, FIO DIÂM. 5,00MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E POSTE. DIMENSÕES DOS PAINÉIS: 2,50X2,03M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	M	15,85	559,10	R\$ 8.861,74
16.01.06	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	35,85	100,87	R\$ 3.616,19
16.01.07	DER-EDIF	S200133	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL NYLOFOR 3D, EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, DIM.: 1,00 X 2,43M - BELGO OU EQUIVALENTE, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO Ø5,0MM, INCL. POSTE DE AÇO GALV. 60X40MM	UND	1,00	3.137,90	R\$ 3.137,90
16.02			GUARDA CORPO				R\$ 22.223,88
16.02.01	COMP	ACE-08	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO UNILATERAL DUPLO EM AÇO INOX E CURVAS DE AÇO INOX (GUARDA CORPO: H = 1,10M - BARRA SUPERIOR DIAM= 2" E BARRAS INTERMEDIÁRIAS DIAM=1.1/2") (CORRIMÃO: BARRA SUPERIOR ALT=0,92M E E BARRA INFERIOR ALT=0,70M, DIAM= 2") (BARRAS VERTICAIS D=2" A CADA 1,10M), COM BALIZADOR ACABAMENTO EM GRANITO	M	16,65	1.263,43	R\$ 21.036,11
16.02.02	COMP	ACE-02	CORRIMÃO UNILATERAL DUPLO EM AÇO INOX E CURVAS DE AÇO INOX (BARRA SUPERIOR ALT=0,92M E BARRA INFERIOR ALT=0,70M, DIAM= 2"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,60	258,21	R\$ 1.187,77
16.03			ELEMENTOS FIXOS				R\$ 1.808,32
16.03.01	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1,00	1.808,32	R\$ 1.808,32
17			PAISAGISMO				R\$ 10.659,97
17.01	DER-EDIF	S200306	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE BRITA 1 OU 2	M3	0,52	313,04	R\$ 162,78
17.02	DER-EDIF	S200307	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	M3	0,86	368,82	R\$ 317,19
17.03	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	46,00	115,89	R\$ 5.330,94
17.04	COMP	PAI-04	ARGILA EXPANDIDA SOLTA - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	0,16	1.130,53	R\$ 180,88
17.05	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	22,00	135,08	R\$ 2.971,76
17.06	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	22,00	77,11	R\$ 1.696,42
18			PAVIMENTAÇÃO E PISOS EXTERNOS				R\$ 59.790,64
18.01			CALÇADA				R\$ 4.262,77
18.01.01	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	23,00	1,11	R\$ 25,53
18.01.02	DER-EDIF	S200202	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIMENSÕES DE 15 X 12 X 30 X 100 CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	8,70	100,06	R\$ 870,52
18.01.03	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	23,00	114,66	R\$ 2.637,18
18.01.04	DER-EDIF	S200253	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO (TÁTIL DE ALERTA), VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1,5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE AC-I, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M2	5,45	133,86	R\$ 729,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				CONSULTORIA:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI				BDI: 33,25%		Data base: Agosto de 2025	
OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA				BDI DIF: 15,57%		Tabelas referenciais: DER-EDIF / SINAPI	
LOCAL: IRUPI - ES				Leis Sociais : 157,27%		Sem Desoneração	
ORÇAMENTISTA: THIAGO GOMES BONOMO				CREA: ES-018427/D			
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
18.02			PAVI-S				R\$ 6.885,85
18.02.01	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	3,62	318,28	R\$ 1.152,17
18.02.02	DER-EDIF	S200206	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO TIPO SPAVI-SS, ESPESSURA DE 8 CM E RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA DE 10 CM, COM REJUNTAMENTO EM AREIA, COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA E CORTES COM CORTADORA DE PISO	M2	36,22	152,17	R\$ 5.511,60
18.02.03	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	32,00	6,94	R\$ 222,08
18.03			GRANILITE				R\$ 34.160,68
18.03.01	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	120,94	1,11	R\$ 134,24
18.03.02	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,26	1.074,77	R\$ 7.802,83
18.03.03	DER-EDIF	S130230	PISO ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE OU EQUIV DE QUALIDADE COMPROVADA, ESP DE 10MM, COM JUNTAS PLÁSTICA EM QUADROS DE 1M, NA COR NATURAL, COM ACABAMENTO ANTI-DERRAPANTE MECANIZADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E=3.0CM	M2	133,00	197,17	R\$ 26.223,61
18.04			RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO REMOVIDO PARA EXECUÇÃO DA DRENAGEM				R\$ 13.946,98
18.04.01	DER-ES	40754	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (100% P.I.) H = 0,20 M	M2	95,32	2,37	R\$ 225,91
18.04.02	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	14,30	344,12	R\$ 4.920,92
18.04.03	DER-ES	40884	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO (35 MPA), ESP. = 08 CM, COLCHÃO AREIA ESP. = 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS BLOCOS E AREIA	M2	41,64	173,15	R\$ 7.209,97
18.04.04	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	27,05	6,37	R\$ 172,31
18.04.05	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	598,46	2,28	R\$ 1.364,49
18.04.06	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	95,32	0,56	R\$ 53,38
18.05			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO				R\$ 534,36
18.05.01	DER-ES	101196	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI), FORNECIMENTO	T	0,11	3.166,41	R\$ 348,31
18.05.02	DER-ES	40972	BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAIS BETUMINOSOS	UNID	0,1528	348,31	R\$ 53,22
18.05.03	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	38,17	2,49	R\$ 95,04
18.05.04	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	38,17	0,99	R\$ 37,79
19			PPCI				R\$ 3.864,90
19.01			SINALIZAÇÃO				R\$ 603,30
19.01.01	COMP	PPCI-01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES, QUADRADA, CÓDIGO E5 - EXTINTOR DE INCÊNDIO	UND	2,00	49,92	R\$ 99,84
19.01.02	COMP	PPCI-02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES, CÓDIGO S1 - SAÍDA DIREITA	UND	2,00	42,02	R\$ 84,04
19.01.03	COMP	PPCI-03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES, CÓDIGO S2 - SAÍDA ESQUERDA	UND	3,00	42,30	R\$ 126,90
19.01.04	COMP	PPCI-04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES, CÓDIGO S12 -SAÍDA	UND	2,00	42,30	R\$ 84,60
19.01.05	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,78	74,79	R\$ 207,92
19.02			DISPOSITIVOS				R\$ 3.261,60
19.02.01	DER-EDIF	S160605	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC COM CAPACIDADE 2A-20B:C (6 KG), INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL, PARAFUSO E BUCHA S8, EXCLUSIVE PLACA SINALIZADORA EM PVC FOTOLUMINESCENTE E PINTURA DE SINALIZAÇÃO	UND	2,00	386,76	R\$ 773,52
19.02.02	DER-EDIF	S160613	PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COMPLETO, INCLUSIVE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO 2X9W COM TOMADA UNIVERSAL	UND	7,00	355,44	R\$ 2.488,08
20			ALARME E CFTV				R\$ 26.609,68
20.01			EQUIPAMENTOS				R\$ 12.377,36
20.01.01	COMP	ACF-03	CAMERA DE SEGURANÇA DE ALIMENTAÇÃO POE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	513,79	R\$ 7.706,85
20.01.02	COMP	ACF-04	CENTRAL DE ALARME MONITORADA 10 ZONAS COM TECLADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	915,28	R\$ 915,28
20.01.03	COMP	ACF-05	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO, 12M DE ALCANCE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	118,21	R\$ 1.300,31
20.01.04	COMP	ACF-06	SIRENE PIEZOELÉTRICA PARA ALARME, 12V, 120DB, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	157,14	R\$ 157,14
20.01.05	DER-EDIF	S160864	SWITCH 24 PORTAS RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	UND	1,00	1.456,85	R\$ 1.456,85
20.01.06	DER-EDIF	S160840	PATCH PANEL 24 PORTAS RJ45/IDC CAT.5E, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	UND	1,00	346,18	R\$ 346,18
20.01.07	DER-EDIF	S160825	GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL PADRÃO 19" - 1 U'S, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	UND	1,00	50,30	R\$ 50,30
20.01.08	DER-EDIF	S160845	PATCH CORD MULTILAN EXTRA FLEXÍVEL CAT 5E U/UTP RJ-45 - 1,50 M	UND	15,00	29,63	R\$ 444,45
20.02			CAIXA DE PASSAGEM				R\$ 3.281,30
20.02.01	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	38,00	86,35	R\$ 3.281,30
20.03			CABOS, FIOS E ACESSÓRIOS				R\$ 5.379,55
20.03.01	DER-EDIF	S160807	CONECTOR RJ 45 MACHO	UND	30,00	17,04	R\$ 511,20
20.03.02	COMP	ELE-02	TAMPA COM FURO PARA CAIXA 4X2" DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	38,00	15,93	R\$ 605,34
20.03.03	DER-EDIF	S160808	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE PAR TRANÇADO 4 PARES CATEGORIA 5E	M	309,00	6,01	R\$ 1.857,09
20.03.04	COMP	ACF-02	CABO DE ALARME TIPO MANGA 4X26 AWG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	143,00	14,80	R\$ 2.116,40
20.03.05	COMP	ACF-01	CABO FLEXIVEL PVC 750V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	13,16	R\$ 289,52
20.04			ELETRODUTOS				R\$ 3.124,89
20.04.01	DER-EDIF	S151127	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	73,00	27,48	R\$ 2.006,04
20.04.02	DER-EDIF	S151128	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	42,63	R\$ 426,30
20.04.03	DER-EDIF	S151129	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	46,17	R\$ 692,55

**Tabelas referenciais: DER-EDIF / SINAPI**  
**Sem Desoneração**

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
20.05			OUTROS				R\$ 2.446,58
20.05.01	DER-EDIF	S160889	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS	UND	28,00	63,31	R\$ 1.772,68
20.05.02	COMP	CAB-06	SUORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO LONGO, EM CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO.	UND	32,00	11,75	R\$ 376,00
20.05.03	COMP	CAB-07	BARRA ROSQUEADA 1/4", ZINCADA/GALVANIZADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	6,62	R\$ 297,90
21			MURO DE CONTENÇÃO				R\$ 48.364,54
21.01	DER-EDIF	S030103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	58,24	21,92	R\$ 1.276,62
21.02	DER-EDIF	S030119	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG	M2	23,88	45,20	R\$ 1.079,38
21.03	DER-EDIF	S030201	REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	M3	52,34	93,06	R\$ 4.870,76
21.04	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	101,92	6,37	R\$ 649,23
21.05	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	459,46	2,28	R\$ 1.047,57
21.06	DER-ES	41401	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDA COM RESISTENCIA LONGITUDINAL A TRAÇÃO 10KN/M, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	52,13	9,61	R\$ 500,97
21.07	DER-EDIF	S040243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	519,00	15,02	R\$ 7.795,38
21.08	DER-EDIF	S040337	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM PARA ESTRUTURA EM GERAL, 5 REAPROVEITAMENTOS, REFORÇADA COM SARRAFOS DE MADEIRA 2.5X10CM (INCL MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAS EM EUCALIPTO E DESFORMA)	M2	38,00	142,40	R\$ 5.411,20
21.09	DER-EDIF	S040253	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL PARA INFRA-ESTRUTURA (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	5,90	1.025,32	R\$ 6.049,39
21.010	COMP	EST-01	APLICAÇÃO DE PELÍCULA QUÍMICA EM CONCRETO FRESCO (CURA QUÍMICA)	M2	38,00	3,69	R\$ 140,22
21.011	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	19,00	56,96	R\$ 1.082,24
21.012	DER-EDIF	S050501	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CHEIOS "CLASSE B", COM RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO 15MPA, ASSENTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:4, PREPARO COM BETONEIRA, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVESTIMENTO 14CM	M2	39,81	193,13	R\$ 7.688,51
21.013	SINAPI	102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	24,64	248,50	R\$ 6.123,04
21.014	SICRO	2003934	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D = 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	131,02	19,91	R\$ 2.608,61
21.015	SICRO	2003799	CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,64	82,85	R\$ 2.041,42
22			MURO PARA INSTALAÇÃO DO QD1				R\$ 2.921,67
22.01			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 33,64
22.01.01	DER-EDIF	S030101	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M3	0,18	86,43	R\$ 15,56
22.01.02	DER-EDIF	S030119	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG	M2	0,40	45,20	R\$ 18,08
22.02			ESTRUTURA				R\$ 1.423,25
22.02.01	DER-EDIF	S040231	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	0,02	952,80	R\$ 19,05
22.02.02	DER-EDIF	S040243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	16,60	15,02	R\$ 249,33
22.02.03	DER-EDIF	S040224	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK = 30 MPA (COM BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	0,35	1.075,89	R\$ 376,56
22.02.04	DER-EDIF	S050501	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CHEIOS "CLASSE B", COM RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO 15MPA, ASSENTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:4, PREPARO COM BETONEIRA, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVESTIMENTO 14CM	M2	4,03	193,13	R\$ 778,31
22.03			REVESTIMENTOS / FECHAMENTO				R\$ 1.464,78
22.03.01	DER-EDIF	S120308	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5MM, COM UTILIZAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M2	8,06	11,79	R\$ 95,03
22.03.02	DER-EDIF	S100204	IMPERMEABILIZAÇÃO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZADO TIPO SIKÁ 1 OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 2 CM	M2	8,06	68,40	R\$ 551,30
22.03.03	DER-EDIF	S160708	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES EXTERNAS A TRÊS DEMÃOS	M2	8,06	39,80	R\$ 320,79
22.03.04	DER-EDIF	S090101	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI TIPO PARAJU, PEROBA MICA, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE PARA TELhado DE TELHA CERÂMICA TIPO CAPA E CANAL, COM PONTALETES, TERÇAS, CAIBROS E RIPAS, INCLUSIVE TRATAMENTO COM CUPINICIDA, EXCLUSIVE TELHAS	M2	1,00	306,10	R\$ 306,10
22.03.05	DER-EDIF	S090212	COBERTURA NOVA DE TELHAS CERÂMICAS TIPO CAPA E CANAL INCLUSIVE CUMEEIRAS (TELHAS COMPRADAS NA FÁBRICA, POSTO OBRA)	M2	1,00	191,56	R\$ 191,56
23			SERVIÇOS FINAIS				R\$ 3.516,62
23.01	DER-EDIF	S200401	LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO)	M2	263,22	13,36	R\$ 3.516,62
TOTAL GERAL							R\$ 1.557.884,71