

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSNTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCADARIA DO EIXO FERROVIÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Caçador/SC	BDI 1 22.23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									349.994,21
1.			REFORMA DA ESCADARIA DO EIXO FERROVIÁRIO					-	349.994,21
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	28.502,74
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	2,40	470,41	BDI 1	574,98	1.379,95
1.1.2.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 03/2024	M2	173,80	106,80	BDI 1	130,54	22.687,85
1.1.3.	Composição	016	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	4,00	700,00	BDI 1	855,61	3.422,44
1.1.4.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025	M2	450,00	1,84	BDI 1	2,25	1.012,50
1.2.			SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO					-	817,18
1.2.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	2,60	133,37	BDI 1	163,02	423,85
1.2.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,30	24,44	BDI 1	29,87	38,83
1.2.3.	Composição	024	APICOTAMENTO DE CAMADA DE CONTRAPISO, DE FORMA MANUAL COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	2,00	66,74	BDI 1	81,58	163,16
1.2.4.	SINAPI	100980	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: M3). AF 07/2020	M3	5,90	6,90	BDI 1	8,43	49,74
1.2.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	59,00	1,96	BDI 1	2,40	141,60
1.3.			PISO					-	13.547,65
1.3.1.	Composição	027	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	51,00	74,73	BDI 1	91,34	4.658,34
1.3.2.	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	M2	160,00	25,90	BDI 1	31,66	5.065,60
1.3.3.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M2	48,50	50,69	BDI 1	61,96	3.005,06
1.3.4.	Composição	008	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA BICICLETAS EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM ESCADARIA 10CM DE LARGURA, FCK 25MPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	M2	5,00	133,95	BDI 1	163,73	818,65
1.4.			REVESTIMENTOS DE PISOS					-	31.123,09
1.4.1.	Cotação	004	SMART RESINA 18L SEMI BRILHO 5 EM 1 - SELA, PROTEGE E IMPERMEABILIZA COM FRETE	UN	1,00	1.157,79	BDI 1	1.415,17	1.415,17
1.4.2.	Cotação	003	GRANNISTONE PEDRAS NATURAIS 25 KG - COR A DEFINIR COM FRETE	UN	36,00	660,00	BDI 1	806,72	29.041,92
1.4.3.	Composição	022	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO SMART RESINA E GRANNISTONE EM PISO. AF 02/2023 PE	M2	180,00	3,03	BDI 1	3,70	666,00
1.5.			PAREDES					-	3.445,19
1.5.1.	SINAPI	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2:1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3	1,00	664,01	BDI 1	811,62	811,62
1.5.2.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	8,55	178,62	BDI 1	218,33	1.866,72
1.5.3.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	8,55	73,38	BDI 1	89,69	766,85
1.6.			REVESTIMENTO DE PAREDES					-	14.506,39
1.6.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	8,55	5,63	BDI 1	6,88	58,82
1.6.2.	Composição	004	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	8,55	45,82	BDI 1	56,01	478,89
1.6.3.	Cotação	002	REVESTIMENTO PEDRA NATURAL (PEDRA FERRO - BASALTO FERRUGEM) COM FRETE	M2	44,00	231,02	BDI 1	282,38	12.424,72
1.6.4.	Composição	006	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO PEDRA NATURAL (PEDRA FERRO BASALTO) EM PAREDES COM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	M2	44,00	28,71	BDI 1	35,09	1.543,96
1.7.			PINTURA					-	31.653,59
1.7.1.	Composição	009	PINTURA DE PAREDE E PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. COR A DEFINIR AF_05/2021	M2	313,00	72,18	BDI 1	88,23	27.615,99
1.7.2.	SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	80,00	35,16	BDI 1	42,98	3.438,40
1.7.3.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	20,00	24,51	BDI 1	29,96	599,20
1.8.			PASSEIO					-	2.856,06
1.8.1.	SINAPI	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	8,00	9,51	BDI 1	11,62	92,96
1.8.2.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	2,75	22,89	BDI 1	27,98	76,95
1.8.3.	SINAPI	100980	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: M3). AF 07/2020	M3	3,00	6,90	BDI 1	8,43	25,29



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSNTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCADARIA DO EIXO FERROVIÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Caçador/SC	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									349.994,21
1.8.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,00	1,96	BDI 1	2,40	72,00
1.8.5.	Composição	011	PLACAS DE CONCRETO LISO 1,20X2,00M PARA CALÇADA SOBRE GRELHA DE DRENAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,00	55,64	BDI 1	68,01	1.224,18
1.8.6.	Composição	021	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, TIPO CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	M	13,00	60,28	BDI 1	73,68	957,84
1.8.7.	Composição	026	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO TÁTIL EM PAVER 25X25X06CM COR VERMELHO, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	3,50	95,10	BDI 1	116,24	406,84
1.9.			DRENAGEM					-	37.141,49
1.9.1.	SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	5,00	1.269,74	BDI 1	1.552,00	7.760,00
1.9.2.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	64,00	338,14	BDI 1	413,31	26.451,84
1.9.3.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	50,00	6,93	BDI 1	8,47	423,50
1.9.4.	SINAPI	100980	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: M3). AF_07/2020	M3	50,00	6,90	BDI 1	8,43	421,50
1.9.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	4,90	208,21	BDI 1	254,50	1.247,05
1.9.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	349,00	1,96	BDI 1	2,40	837,60
1.10.			GUARDA CORPO E CORRIMAO					-	90.670,54
1.10.1.	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", CHUMBADO E FIXADO NO CHÃO. AF_10/2025 PS	M	66,00	558,90	BDI 1	683,14	45.087,24
1.10.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. INSTALADO E PINTADO COM TINTA PARA ÁREA EXTERNA.AF_04/2019_PS	M	325,00	96,71	BDI 1	118,21	38.418,25
1.10.3.	Composição	023	BALAÚSTRE DE CONCRETO COM FRETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00	25,31	BDI 1	30,94	3.403,40
1.10.4.	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,80	210,77	BDI 1	257,62	721,34
1.10.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,62	826,03	BDI 1	1.009,66	1.635,65
1.10.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,20	11,15	BDI 1	13,63	806,90
1.10.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,00	15,28	BDI 1	18,68	597,76
1.11.			SINALIZAÇÃO					-	589,57
1.11.1.	Composição	017	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,36	924,00	BDI 1	1.129,41	406,59
1.11.2.	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	1,00	18,23	BDI 1	22,28	22,28
1.11.3.	SINAPI-I	41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	2,00	65,74	BDI 1	80,35	160,70
1.12.			ILUMINAÇÃO					-	2.573,12
1.12.1.	SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	125,00	5,20	BDI 1	6,36	795,00
1.12.2.	SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	380,00	3,06	BDI 1	3,74	1.421,20
1.12.3.	Cotação	011	CABO PP UV 3,15 mm2 - 60M (SUBIDA DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O POSTE) FABRICADO CONFORME NBR 7286	UN	1,00	292,01	BDI 1	356,92	356,92
1.13.			PAISAGISMO E JARDINAGEM					-	91.547,27
1.13.1.	Cotação	012	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, COM PÉS CURVOS (MEDIDAS MÍNIMAS 1,50 COMPRIMENTO X0,45M ALTURA X 0,50M LARGURA) COR NATURAL - PESO DE 100 A 150KG COM FRETE E INSTALAÇÃO	UN	6,00	536,67	BDI 1	655,97	3.935,82
1.13.2.	Cotação	015	FONTE LUMINOSA CIRCULAR COM 3 PATAMARES - 2 COM JARDINS E 1 COM JASER 3", ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO IMPERMEABILIZADO, CONTENDO SISTEMA DE FILTRAGEM, BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA E BOMBA DE DRENAGEM. FORNECIMENTO, CONSTRUÇÃO, MATERIAL E INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRONICA	UN	1,00	46.787,71	BDI 1	57.188,62	57.188,62
1.13.3.	Composição	018	CONCRETAGEM DE FLOREIRA COM BANCO EM CONCRETO	M3	14,00	715,71	BDI 1	874,81	12.247,34
1.13.4.	Composição	019	ARMAÇÃO DE ARMADURA PARA FLOREIRA DE CONCRETO ARMADO E BANCO AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10MM	KG	40,00	12,43	BDI 1	15,19	607,60
1.13.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,00	15,28	BDI 1	18,68	523,04
1.13.6.	Composição	020	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA FLOREIRA EM CONCRETO ARMADO COM BANCO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	34,40	153,59	BDI 1	187,73	6.457,91
1.13.7.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	10,00	338,85	BDI 1	414,18	4.141,80
1.13.8.	SINAPI-I	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70" CM	UN	30,00	73,85	BDI 1	90,27	2.708,10
1.13.9.	SINAPI-I	38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50" CM	UN	16,00	177,24	BDI 1	216,64	3.466,24



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCADARIA DO EIXO FERROVIÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Caçador/SC	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									349.994,21
1.13.10.	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	27,69	BDI 1	33,85	270,80
1.14.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.020,33
1.14.1.	Cotação	006	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO INOX ESCOVADO 40X60CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	172,70	BDI 1	211,09	211,09
1.14.2.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	173,80	3,66	BDI 1	4,47	776,89
1.14.3.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA LIMPEZA FINAL DA OBRA	H	1,00	26,47	BDI 1	32,35	32,35