



MUNICÍPIO DE IRUPI/ES



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 000002/2026

PROCESSO LICITATÓRIO 000873

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) PREFEITO MUNICIPAL do(a) MUNICÍPIO DE IRUPI/ES comunica aos interessados e participantes da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 000002/2026 referente à *Contratação de empresa especializada na execução de obra de Construção do Centro de Convivência de Santa Cruz, no município de Irupi – ES, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.*, que ADJUDICA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : WH CONSTRUTORA LTDA - 23.305.610/0001-07

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	1	8,00	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 329,28	R\$ 2.634,2400	R\$ 398,31	R\$ 3.186,48	R\$ 552,24
Descrição: PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M - PADRÃO DER										
1	2	120,75	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 24,12	R\$ 2.912,4900	R\$ 29,18	R\$ 3.523,49	R\$ 611,00
Descrição: LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA TRABALHO EM FACHADA DE EDIFÍCIO - (ALUGUEL DE 1 M² POR 1 MÊS) INCLUSIVE FRETE, MONTAGEM E DESMONTAGEM										
1	3	30,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 166,27	R\$ 4.988,1000	R\$ 201,13	R\$ 6.033,90	R\$ 1.045,80
Descrição: TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO - GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8X8, 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)										
1	4	10,90	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 671,16	R\$ 7.315,6440	R\$ 811,85	R\$ 8.849,17	R\$ 1.533,52
Descrição: 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)										
1	5	10,90	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 584,89	R\$ 6.375,3010	R\$ 707,50	R\$ 7.711,75	R\$ 1.336,45
Descrição: 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)										
1	6	6,00	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 239,22	R\$ 1.435,3200	R\$ 289,37	R\$ 1.736,22	R\$ 300,90

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: 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)										
1	7	2,00	UNMES	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 1.370,18	R\$ 2.740,3600	R\$ 1.657,41	R\$ 3.314,82	R\$ 574,46
Descrição: LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO										
1	8	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 2.338,65	R\$ 2.338,6500	R\$ 2.828,90	R\$ 2.828,90	R\$ 490,25
Descrição: RESERVATÓRIO DE POLIESTILENO DE 1000 L - INCL. SUPORTE EM MADEIRA DE 7X12CM E 8X7CM, ELEVADO DE 4M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)										
1	9	20,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 560,79	R\$ 11.215,8000	R\$ 678,35	R\$ 13.567,00	R\$ 2.351,20
Descrição: 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)										
1	10	534,75	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 1,69	R\$ 903,7275	R\$ 2,05	R\$ 1.096,24	R\$ 192,51
Descrição: CORTE MANUAL DE CAPOEIRA FINA COM FOICE - CORTE MANUAL DE CAPOEIRA FINA COM FOICE										
1	11	534,75	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 5,50	R\$ 2.941,1250	R\$ 6,65	R\$ 3.556,09	R\$ 614,96
Descrição: RASPAGEM SUPERFICIAL E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO - REALIZADO COM O USO DE FERRAMENTAS MANUAIS										
1	12	6,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 187,21	R\$ 1.123,2600	R\$ 226,45	R\$ 1.358,70	R\$ 235,44
Descrição: CORTE E DESTOCAMENTO MECANIZADO DE ÁRVORES - COM DIÂMETRO SUPERIOR A 30 CM										
1	13	16,50	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 12,45	R\$ 205,4250	R\$ 15,06	R\$ 248,49	R\$ 43,07
Descrição: RETIRADA MANUAL DE MEIO-FIO DE CONCRETO - SEM REAPROVEITAMENTO										
1	14	27,73	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 18,91	R\$ 524,3743	R\$ 22,87	R\$ 634,19	R\$ 109,81
Descrição: DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO - ESPESSURA DE 1,5 CM, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA DE 6,0 CM, SEM REAPROVEITAMENTO										

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	15	26,44	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 20,02	R\$ 529,3288	R\$ 24,22	R\$ 640,38	R\$ 111,05
Descrição: RETIRADA MANUAL CUIDADOSA DE BLOCOS - PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BLOKRET), INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO PARA REAPROVEITAMENTO										
1	16	1,65	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 66,58	R\$ 109,8570	R\$ 80,54	R\$ 132,89	R\$ 23,03
Descrição: DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCO - FURADO (CERÂMICO), SEM REAPROVEITAMENTO										
1	17	6,20	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 70,91	R\$ 439,6420	R\$ 85,78	R\$ 531,84	R\$ 92,19
Descrição: DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES - DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES										
1	18	66,27	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 94,26	R\$ 6.246,6102	R\$ 114,02	R\$ 7.556,11	R\$ 1.309,50
Descrição: 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										
1	19	263,22	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 12,42	R\$ 3.269,1924	R\$ 15,02	R\$ 3.953,56	R\$ 684,37
Descrição: LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA - LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA										
1	20	0,03	MÉS	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 30.927,90	R\$ 927,8370	R\$ 31.237,33	R\$ 937,12	R\$ 9,28
Descrição: EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO - (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NIVEL MÉDIO)										
1	21	263,35	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 18,12	R\$ 4.771,9020	R\$ 21,92	R\$ 5.772,63	R\$ 1.000,73
Descrição: ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA M3 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA										
1	22	7,14	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 11,95	R\$ 85,3230	R\$ 14,46	R\$ 103,24	R\$ 17,92
Descrição: COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100 por cento PN - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100 por cento PN										
1	23	841,69	t	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 5,27	R\$ 4.435,7063	R\$ 6,37	R\$ 5.361,57	R\$ 925,86

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO - EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE T). AF07/2020										
1	24	18.984,90	TXKM	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 1,88	R\$ 35.691,6120	R\$ 2,28	R\$ 43.285,57	R\$ 7.593,96
Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM). AF07/2020										
1	25	116,24	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 18,12	R\$ 2.106,2688	R\$ 21,92	R\$ 2.547,98	R\$ 441,71
Descrição: ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA ESCAVAÇÃO MECÂNICA - EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA										
1	26	18,32	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 96,84	R\$ 1.774,1088	R\$ 117,14	R\$ 2.146,00	R\$ 371,90
Descrição: FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM - PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)										
1	27	1,08	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 787,68	R\$ 850,6944	R\$ 952,80	R\$ 1.029,02	R\$ 178,33
Descrição: FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO - COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5 por cento DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)										
1	28	141,24	KG	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 12,42	R\$ 1.754,2008	R\$ 15,02	R\$ 2.121,42	R\$ 367,22
Descrição: FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA - DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM										
1	29	175,70	KG	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 13,18	R\$ 2.315,7260	R\$ 15,94	R\$ 2.800,66	R\$ 484,93
Descrição: FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 - A GROSSA DIÂMETRO DE 12.5 A 25.0 MM (1/2 A 1)										
1	30	6,71	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 847,63	R\$ 5.687,5973	R\$ 1.025,32	R\$ 6.879,90	R\$ 1.192,30
Descrição: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL PARA INFRA-ESTRUTURA (5 por cento DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)										
1	31	109,53	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 76,93	R\$ 8.426,1429	R\$ 93,06	R\$ 10.192,86	R\$ 1.766,72
Descrição: REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO - EM CAMADAS DE 20 CM										

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	32	10,87	t	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 5,27	R\$ 57,2849	R\$ 6,37	R\$ 69,24	R\$ 11,96
Descrição: 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). AF07/2020										
1	33	483,72	TXKM	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 1,88	R\$ 909,3936	R\$ 2,28	R\$ 1.102,88	R\$ 193,49
Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM). AF07/2020										
1	34	247,12	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 0,92	R\$ 227,3504	R\$ 1,11	R\$ 274,30	R\$ 46,95
Descrição: COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER - PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF09/2021										
1	35	247,12	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 2,94	R\$ 726,5328	R\$ 3,56	R\$ 879,75	R\$ 153,21
Descrição: CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER - PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF09/2021										
1	36	757,89	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 117,72	R\$ 89.218,8108	R\$ 142,40	R\$ 107.923,54	R\$ 18.704,73
Descrição: 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)										
1	37	3.686,51	KG	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 12,42	R\$ 45.786,4542	R\$ 15,02	R\$ 55.371,38	R\$ 9.584,93
Descrição: FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA - DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM										
1	38	1.331,00	KG	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 13,18	R\$ 17.542,5800	R\$ 15,94	R\$ 21.216,14	R\$ 3.673,56
Descrição: FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA - DIÂMETRO DE 12.5 A 25.0MM										
1	39	74,80	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 763,47	R\$ 57.107,5560	R\$ 923,52	R\$ 69.079,30	R\$ 11.971,74
Descrição: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA CONSIDERANDO BOMBEAMENTO - (5 por cento DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6 por cento DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)										
1	40	686,80	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 101,58	R\$ 69.765,1440	R\$ 122,88	R\$ 84.393,98	R\$ 14.628,84

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: 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 10,58, PREPARO COM BETONEIRA, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVESTIMENTO 14CM										
1	41	4,80	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 204,41	R\$ 981,1680	R\$ 247,26	R\$ 1.186,85	R\$ 205,68
Descrição: ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) 40 X 40 X 10 CM - TIPO RETO, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 13, ESPESSURA DAS JUNTAS 15 MM, PREPARO MANUAL										
1	42	105,30	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 47,09	R\$ 4.958,5770	R\$ 56,96	R\$ 5.997,89	R\$ 1.039,31
Descrição: 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										
1	43	346,34	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 253,05	R\$ 87.641,3370	R\$ 306,10	R\$ 106.014,67	R\$ 18.373,34
Descrição: 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										
1	44	530,25	KG	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 12,59	R\$ 6.675,8475	R\$ 15,23	R\$ 8.075,71	R\$ 1.399,86
Descrição: 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). AF07/2019										
1	45	21,21	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 223,14	R\$ 4.732,7994	R\$ 269,92	R\$ 5.725,00	R\$ 992,20
Descrição: TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA - TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF07/2019										
1	46	346,34	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 158,36	R\$ 54.846,4024	R\$ 191,56	R\$ 66.344,89	R\$ 11.498,49
Descrição: COBERTURA NOVA DE TELHAS CERÂMICAS - TIPO CAPA E CANAL INCLUSIVE CUMEEIRAS (TELHAS COMPRADAS NA FÁBRICA, POSTO OBRA)										
1	47	55,31	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 45,33	R\$ 2.507,2023	R\$ 54,83	R\$ 3.032,65	R\$ 525,45
Descrição: RUFO DE CHAPA METÁLICA Nº 26 COM LARGURA DE 30 CM - RUFO DE CHAPA METÁLICA Nº 26 COM LARGURA DE 30 CM										
1	48	19,29	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 83,39	R\$ 1.608,5931	R\$ 100,87	R\$ 1.945,78	R\$ 337,19
Descrição: CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES - EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 16 COM ADITIVO. AF11/2020										

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	49	55,10	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 64,47	R\$ 3.552,2970	R\$ 77,99	R\$ 4.297,25	R\$ 744,95
Descrição: CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF07/2019										
1	50	1.373,60	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 9,75	R\$ 13.392,6000	R\$ 11,79	R\$ 16.194,74	R\$ 2.802,14
Descrição: CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO - E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 13, ESPESSURA 5MM, COM UTILIZAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE										
1	51	702,98	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 73,49	R\$ 51.662,0002	R\$ 88,90	R\$ 62.494,92	R\$ 10.832,92
Descrição: REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO - CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 10.56, ESPESSURA 25 MM										
1	52	181,17	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 43,05	R\$ 7.799,3685	R\$ 52,07	R\$ 9.433,52	R\$ 1.634,15
Descrição: EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO - CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 10.56, ESPESSURA 20 MM										
1	53	181,17	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 63,33	R\$ 11.473,4961	R\$ 76,61	R\$ 13.879,43	R\$ 2.405,94
Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS - COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF02/2023PE										
1	54	702,98	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 26,61	R\$ 18.706,2978	R\$ 32,19	R\$ 22.628,93	R\$ 3.922,63
Descrição: 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										
1	55	702,98	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 32,89	R\$ 23.121,0122	R\$ 39,78	R\$ 27.964,54	R\$ 4.843,53
Descrição: 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										
1	56	38,10	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 85,02	R\$ 3.239,2620	R\$ 102,84	R\$ 3.918,20	R\$ 678,94
Descrição: PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE - L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 16 COM ADITIVO. AF11/2020										

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	57	9,60	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 40,12	R\$ 385,1520	R\$ 48,53	R\$ 465,89	R\$ 80,74
Descrição: 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										
1	58	231,59	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 58,20	R\$ 13.478,5380	R\$ 70,40	R\$ 16.303,94	R\$ 2.825,40
Descrição: FORRO DE GESSO ACABAMENTO TIPO LISO - FORRO DE GESSO ACABAMENTO TIPO LISO										
1	59	231,59	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 26,61	R\$ 6.162,6099	R\$ 32,19	R\$ 7.454,88	R\$ 1.292,27
Descrição: EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS COM DUAS DEMÃOS - DE MASSA ACRÍLICO PREMIUM, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE LIQUIDO SELADOR ACRÍLICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX OU EQUIVALENTE										
1	60	231,59	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 32,89	R\$ 7.616,9951	R\$ 39,78	R\$ 9.212,65	R\$ 1.595,66
Descrição: 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										
1	61	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 412,65	R\$ 412,6500	R\$ 499,15	R\$ 499,15	R\$ 86,50
Descrição: ALÇAPÃO 70X70CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA - TAMPA EM CANTONEIRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	62	181,62	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 163,00	R\$ 29.604,0600	R\$ 197,17	R\$ 35.810,02	R\$ 6.205,96
Descrição: 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										
1	63	52,41	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 30,94	R\$ 1.621,5654	R\$ 37,42	R\$ 1.961,18	R\$ 339,62
Descrição: REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO - COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 15, ESPESSURA 3 CM										
1	64	52,41	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 246,53	R\$ 12.920,6373	R\$ 298,21	R\$ 15.629,19	R\$ 2.708,55
Descrição: 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										

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	65	79,96	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 56,15	R\$ 4.489,7540	R\$ 67,92	R\$ 5.430,88	R\$ 941,13
Descrição: 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 10,58, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO										
1	66	167,26	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 36,31	R\$ 6.073,2106	R\$ 43,92	R\$ 7.346,06	R\$ 1.272,85
Descrição: 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										
1	67	17,30	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 56,50	R\$ 977,4500	R\$ 68,34	R\$ 1.182,28	R\$ 204,83
Descrição: SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM - SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM										
1	68	3,84	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 1.015,18	R\$ 3.898,2912	R\$ 1.227,99	R\$ 4.715,48	R\$ 817,19
Descrição: PORTA DE ABRIR TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO										
1	69	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 4.337,31	R\$ 4.337,3100	R\$ 5.246,53	R\$ 5.246,53	R\$ 909,22
Descrição: PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA - EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 0,80X2,10M ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	70	12,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 1.147,52	R\$ 13.770,2400	R\$ 1.388,07	R\$ 16.656,84	R\$ 2.886,60
Descrição: 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										
1	71	3,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 1.481,83	R\$ 4.445,4900	R\$ 1.792,47	R\$ 5.377,41	R\$ 931,92
Descrição: 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										
1	72	65,80	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 93,62	R\$ 6.160,1960	R\$ 113,25	R\$ 7.451,85	R\$ 1.291,65
Descrição: MARCO EM MADEIRA DE LEI TIPO PEROBA - IPÊ, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE, COM 15 X 3CM DE BATENTE										

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	73	74,75	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 31,61	R\$ 2.362,8475	R\$ 38,24	R\$ 2.858,44	R\$ 495,59
Descrição: 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										
1	74	3,60	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 606,32	R\$ 2.182,7520	R\$ 733,42	R\$ 2.640,31	R\$ 457,56
Descrição: JANELA TIPO MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO										
1	75	31,20	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 640,76	R\$ 19.991,7120	R\$ 775,08	R\$ 24.182,50	R\$ 4.190,78
Descrição: JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL - LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, ALIZAR, CAIXILHO E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO										
1	76	2,40	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 789,94	R\$ 1.895,8560	R\$ 955,54	R\$ 2.293,30	R\$ 397,44
Descrição: 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. AF11/2024										
1	77	31,20	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 443,08	R\$ 13.824,0960	R\$ 535,96	R\$ 16.721,95	R\$ 2.897,86
Descrição: VIDRO PLANO TRANSPARENTE LISO, COM 4 MM DE ESPESSURA - VIDRO PLANO TRANSPARENTE LISO, COM 4 MM DE ESPESSURA										
1	78	3,60	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 556,08	R\$ 2.001,8880	R\$ 672,65	R\$ 2.421,54	R\$ 419,65
Descrição: VIDRO FANTASIA MINI-BOREAL, COM 4 MM DE ESPESSURA - VIDRO FANTASIA MINI-BOREAL, COM 4 MM DE ESPESSURA										
1	79	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 3.745,08	R\$ 3.745,0800	R\$ 4.530,15	R\$ 4.530,15	R\$ 785,07
Descrição: PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 15001 ATÉ 26000W - 127/220V										
1	80	209,50	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 30,12	R\$ 6.310,1400	R\$ 36,44	R\$ 7.634,18	R\$ 1.324,04
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO - (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C 16,0MM2										
1	81	503,60	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 8,71	R\$ 4.386,3560	R\$ 10,53	R\$ 5.302,91	R\$ 916,55

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) - FLEXÍVEL ISOLADO 450/750V, ANTICHAMA BWF LIVRE DE CHUMBO, 70°C - 2,5MM2										
1	82	965,50	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 10,76	R\$ 10.388,7800	R\$ 13,01	R\$ 12.561,16	R\$ 2.172,38
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL - ISOLADO 450/750V, ANTICHAMA BWF LIVRE DE CHUMBO, 70°C 4,0MM2										
1	83	141,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 14,24	R\$ 2.007,8400	R\$ 17,23	R\$ 2.429,43	R\$ 421,59
Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO - 450/750V, ANTICHAMA BWF LIVRE DE CHUMBO, 70°C 6,0MM2										
1	84	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 1.007,66	R\$ 1.007,6600	R\$ 1.218,89	R\$ 1.218,89	R\$ 211,23
Descrição: 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										
1	85	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 160,96	R\$ 160,9600	R\$ 194,70	R\$ 194,70	R\$ 33,74
Descrição: 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										
1	86	76,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 10,94	R\$ 831,4400	R\$ 13,23	R\$ 1.005,48	R\$ 174,04
Descrição: CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2 - CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2										
1	87	32,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 22,52	R\$ 720,6400	R\$ 27,24	R\$ 871,68	R\$ 151,04
Descrição: CAIXA OCTOGONAL 3 X 3 - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF03/2023										
1	88	150,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 9,71	R\$ 1.456,5000	R\$ 11,75	R\$ 1.762,50	R\$ 306,00
Descrição: SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM - TIPO LONGO, EM CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO.										
1	89	550,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 5,47	R\$ 3.008,5000	R\$ 6,62	R\$ 3.641,00	R\$ 632,50
Descrição: BARRA ROSQUEADA 1/4 - ZINCADA/GALVANIZADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	90	20,10	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 28,50	R\$ 572,8500	R\$ 34,47	R\$ 692,85	R\$ 120,00

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: ELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES - CORRUGADO, COR PRETA, DIÂMETRO 1.1/4, REFERENCIA KANAFLEX, PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE										
1	91	24,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 33,46	R\$ 803,0400	R\$ 40,47	R\$ 971,28	R\$ 168,24
Descrição: ELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES - COR PRETA, DIÂMETRO 2, REFERENCIA KANAFLEX, PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE										
1	92	11,50	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 53,50	R\$ 615,2500	R\$ 64,71	R\$ 744,17	R\$ 128,92
Descrição: ELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES, CORRUGADO - COR PRETA, DIÂMETRO 3, REFERENCIA KANAFLEX, PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE										
1	93	269,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 21,15	R\$ 5.689,3500	R\$ 25,58	R\$ 6.881,02	R\$ 1.191,67
Descrição: ELETRODUTO 3/4 - DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4, INCLUSIVE CONEXÕES										
1	94	30,20	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 22,72	R\$ 686,1440	R\$ 27,48	R\$ 829,90	R\$ 143,75
Descrição: ELETRODUTO 1 - DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1, INCLUSIVE CONEXÕES										
1	95	9,80	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 35,24	R\$ 345,3520	R\$ 42,63	R\$ 417,77	R\$ 72,42
Descrição: ELETRODUTO 1.1/4 - DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/4, INCLUSIVE CONEXÕES										
1	96	8,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 41,18	R\$ 329,4400	R\$ 49,81	R\$ 398,48	R\$ 69,04
Descrição: ELETRODUTO 2 - DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 2, INCLUSIVE CONEXÕES										
1	97	2,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 59,26	R\$ 118,5200	R\$ 71,68	R\$ 143,36	R\$ 24,84
Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN - CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF07/2025										
1	98	2,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 71,44	R\$ 142,8800	R\$ 86,41	R\$ 172,82	R\$ 29,94
Descrição: MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 16A - CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE										
1	99	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 115,66	R\$ 115,6600	R\$ 139,91	R\$ 139,91	R\$ 24,25

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE										
1	100	10,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 27,88	R\$ 278,8000	R\$ 33,73	R\$ 337,30	R\$ 58,50
Descrição: MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE										
1	101	7,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 27,88	R\$ 195,1600	R\$ 33,73	R\$ 236,11	R\$ 40,95
Descrição: MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE										
1	102	5,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 156,00	R\$ 780,0000	R\$ 188,70	R\$ 943,50	R\$ 163,50
Descrição: INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A - 30MA 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE										
1	103	4,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 236,46	R\$ 945,8400	R\$ 286,03	R\$ 1.144,12	R\$ 198,28
Descrição: DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - (DPS) MONOPOLAR, CLASSE I/II, 175V, 12,5/60KA, REF. CLAMPER OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	104	8,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 293,84	R\$ 2.350,7200	R\$ 355,44	R\$ 2.843,52	R\$ 492,80
Descrição: PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - COMPLETO, INCLUSIVE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO 2X9W COM TOMADA UNIVERSAL										
1	105	16,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 144,95	R\$ 2.319,2000	R\$ 175,34	R\$ 2.805,44	R\$ 486,24
Descrição: LUMINARIA EMBUTIR COMPLETA - 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										
1	106	16,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 203,98	R\$ 3.263,6800	R\$ 246,74	R\$ 3.947,84	R\$ 684,16
Descrição: LUMINARIA SOBREPOR COMPLETA - 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										
1	107	19,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 127,10	R\$ 2.414,9000	R\$ 153,74	R\$ 2.921,06	R\$ 506,16
Descrição: 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										

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	108	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 91,61	R\$ 91,6100	R\$ 110,82	R\$ 110,82	R\$ 19,21
Descrição: INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS SIMPLES - 10A/250V E UMA TOMADA 3 POLOS UNIVERSAL 10A/250V, COM PLACA 4X2										
1	109	4,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 13,17	R\$ 52,6800	R\$ 15,93	R\$ 63,72	R\$ 11,04
Descrição: TAMPA COM FURO PARA CAIXA 4X2 - DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	110	7,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 34,98	R\$ 244,8600	R\$ 42,31	R\$ 296,17	R\$ 51,31
Descrição: INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V - COM PLACA 4X2										
1	111	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 59,46	R\$ 59,4600	R\$ 71,93	R\$ 71,93	R\$ 12,47
Descrição: INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS SIMPLES 10A/250V - COM PLACA 4X2										
1	112	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 44,23	R\$ 44,2300	R\$ 53,50	R\$ 53,50	R\$ 9,27
Descrição: INTERRUPTOR DE UMA TECLA PARALELO 10A/250V - COM PLACA 4X2										
1	113	12,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 67,14	R\$ 805,6800	R\$ 81,22	R\$ 974,64	R\$ 168,96
Descrição: INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES - 10A/250V E UMA TOMADA 3 POLOS 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, NBR 14136, LINHA BRANCA, COM PLACA 4X2										
1	114	33,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 42,65	R\$ 1.407,4500	R\$ 51,59	R\$ 1.702,47	R\$ 295,02
Descrição: TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA - NBR 14136 (1 MÓDULOS) - 2 POLOS TERRA 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA 4X2										
1	115	2,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 49,49	R\$ 98,9800	R\$ 59,87	R\$ 119,74	R\$ 20,76
Descrição: TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA NBR 14136 - (1 MÓDULOS) - 2 POLOS TERRA 20A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA 4X2										
1	116	8,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 70,77	R\$ 566,1600	R\$ 85,61	R\$ 684,88	R\$ 118,72
Descrição: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) - 2PT 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF03/2023										

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	117	9,12	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 24,26	R\$ 221,2512	R\$ 29,34	R\$ 267,58	R\$ 46,33
Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM - DN 20MM (1/2), INCLUSIVE CONEXÕES										
1	118	86,80	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 27,26	R\$ 2.366,1680	R\$ 32,98	R\$ 2.862,66	R\$ 496,50
Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM (3/4) - DN 25MM (3/4), INCLUSIVE CONEXÕES										
1	119	6,54	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 32,86	R\$ 214,9044	R\$ 39,75	R\$ 259,97	R\$ 45,06
Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM (1) - DN 32MM (1), INCLUSIVE CONEXÕES										
1	120	30,66	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 42,27	R\$ 1.295,9982	R\$ 51,13	R\$ 1.567,65	R\$ 271,65
Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM (1.1/4) - DN 40MM (1.1/4), INCLUSIVE CONEXÕES										
1	121	2,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 1.254,29	R\$ 2.508,5800	R\$ 1.517,22	R\$ 3.034,44	R\$ 525,86
Descrição: RESERVATÓRIO DE POLIETILENO DE 1.500 L - EXCLUSIVE ADAPTADORES COM FLANGES DE PVC E TORNEIRA DE BÓIA										
1	122	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 41,68	R\$ 41,6800	R\$ 50,42	R\$ 50,42	R\$ 8,74
Descrição: TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA DÁGUA - ROSCÁVEL, 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF08/2021										
1	123	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 130,70	R\$ 130,7000	R\$ 158,10	R\$ 158,10	R\$ 27,40
Descrição: TORNEIRA ANGULAR DE ACIONAMENTO - RESTRITO PARA JARDIM, 3/4 DOCOL OU EQUIVALENTE										
1	124	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 402,59	R\$ 402,5900	R\$ 486,99	R\$ 486,99	R\$ 84,40
Descrição: 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.										
1	125	16,60	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 34,62	R\$ 574,6920	R\$ 41,88	R\$ 695,21	R\$ 120,52
Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO (1 1/2) - PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 40MM (1 1/2), INCLUSIVE CONEXÕES										

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	126	40,15	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 43,86	R\$ 1.760,9790	R\$ 53,06	R\$ 2.130,36	R\$ 369,38
Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO (2) - PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 50MM (2), INCLUSIVE CONEXÕES										
1	127	10,97	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 68,05	R\$ 746,5085	R\$ 82,32	R\$ 903,05	R\$ 156,54
Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO (3) - PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 75MM (3), INCLUSIVE CONEXÕES										
1	128	58,44	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 83,07	R\$ 4.854,6108	R\$ 100,48	R\$ 5.872,05	R\$ 1.017,44
Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO (4) - PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 100MM (4), INCLUSIVE CONEXÕES										
1	129	11,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 60,39	R\$ 664,2900	R\$ 73,05	R\$ 803,55	R\$ 139,26
Descrição: 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. AF08/2022										
1	130	5,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 50,67	R\$ 253,3500	R\$ 61,29	R\$ 306,45	R\$ 53,10
Descrição: RALO SEMI- HEMISFÉRICO - TIPO ABACAXI D =100 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	131	72,02	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 83,07	R\$ 5.982,7014	R\$ 100,48	R\$ 7.236,57	R\$ 1.253,87
Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO (4) PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 100MM (4), INCLUSIVE CONEXÕES										
1	132	14,11	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 27,26	R\$ 384,6386	R\$ 32,98	R\$ 465,35	R\$ 80,71
Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DN 25MM (3/4) - INCLUSIVE CONEXÕES										
1	133	21,69	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 32,86	R\$ 712,7334	R\$ 39,75	R\$ 862,18	R\$ 149,44
Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN 32MM (1) - INCLUSIVE CONEXÕES										
1	134	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 714,58	R\$ 714,5800	R\$ 864,38	R\$ 864,38	R\$ 149,80
Descrição: 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										

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	135	3,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 724,88	R\$ 2.174,6400	R\$ 876,84	R\$ 2.630,52	R\$ 455,88
Descrição: 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										
1	136	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 453,35	R\$ 453,3500	R\$ 548,39	R\$ 548,39	R\$ 95,04
Descrição: CAIXA DE GORDURA PEQUENA - (CAPACIDADE 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF12/2020										
1	137	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 188,05	R\$ 188,0500	R\$ 227,47	R\$ 227,47	R\$ 39,42
Descrição: HIDRÔMETRO DN 3/4 - 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF03/2024										
1	138	3,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 227,15	R\$ 681,4500	R\$ 274,77	R\$ 824,31	R\$ 142,86
Descrição: REGISTRO DE GAVETA BRUTO - LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF08/2021										
1	139	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 135,94	R\$ 135,9400	R\$ 164,44	R\$ 164,44	R\$ 28,50
Descrição: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4 - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF08/2021										
1	140	10,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 195,49	R\$ 1.954,9000	R\$ 236,47	R\$ 2.364,70	R\$ 409,80
Descrição: REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DIAM. 25MM (1) - MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL										
1	141	81,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 117,46	R\$ 9.514,2600	R\$ 142,08	R\$ 11.508,48	R\$ 1.994,22
Descrição: TUBO CORRUGADO EM PEAD Ø 300 MM - PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	142	170,10	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 18,12	R\$ 3.082,2120	R\$ 21,92	R\$ 3.728,59	R\$ 646,38
Descrição: ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA. - ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA.										
1	143	75,72	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 57,38	R\$ 4.344,8136	R\$ 69,41	R\$ 5.255,73	R\$ 910,91
Descrição: REATERRO COM AREIA, TUDO INCLUÍDO - REATERRO COM AREIA, TUDO INCLUÍDO										

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	144	72,90	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 40,64	R\$ 2.962,6560	R\$ 49,16	R\$ 3.583,76	R\$ 621,11
Descrição: ATERRO COMPACTADO - UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL										
1	145	411,26	t	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 5,27	R\$ 2.167,3402	R\$ 6,37	R\$ 2.619,73	R\$ 452,39
Descrição: 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). AF07/2020										
1	146	15.779,37	TXKM	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 1,88	R\$ 29.665,2156	R\$ 2,28	R\$ 35.976,96	R\$ 6.311,75
Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM - (UNIDADE TXKM). AF07/2020										
1	147	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 857,77	R\$ 857,7700	R\$ 1.037,58	R\$ 1.037,58	R\$ 179,81
Descrição: 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										
1	148	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 2.547,02	R\$ 2.547,0200	R\$ 3.080,95	R\$ 3.080,95	R\$ 533,93
Descrição: POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS. - POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS										
1	149	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 1.804,39	R\$ 1.804,3900	R\$ 2.182,64	R\$ 2.182,64	R\$ 378,25
Descrição: CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS										
1	150	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 5.421,54	R\$ 5.421,5400	R\$ 6.558,05	R\$ 6.558,05	R\$ 1.136,51
Descrição: CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS										
1	151	48,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 404,75	R\$ 19.428,0000	R\$ 489,60	R\$ 23.500,80	R\$ 4.072,80
Descrição: 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										
1	152	15,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 49,44	R\$ 741,6000	R\$ 59,80	R\$ 897,00	R\$ 155,40

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS										
1	153	15,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 107,86	R\$ 1.617,9000	R\$ 130,47	R\$ 1.957,05	R\$ 339,15
Descrição: VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES - COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS										
1	154	15,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 83,07	R\$ 1.246,0500	R\$ 100,48	R\$ 1.507,20	R\$ 261,15
Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO DIÂMETRO 100MM (4) - PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES										
1	155	3,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 643,59	R\$ 1.930,7700	R\$ 778,50	R\$ 2.335,50	R\$ 404,73
Descrição: LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO - IZY - L101 - DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA DE SAÍDA CROMADA 1, SIFÃO EM METAL CROMADO 1 X 1/2, ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO INOX 1/2 X 30CM E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA										
1	156	5,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 1.330,83	R\$ 6.654,1500	R\$ 1.609,81	R\$ 8.049,05	R\$ 1.394,90
Descrição: 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										
1	157	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 908,83	R\$ 908,8300	R\$ 1.099,35	R\$ 1.099,35	R\$ 190,52
Descrição: MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO - INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M715 - DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO INOX 1/2 X 30CM										
1	158	6,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 179,99	R\$ 1.079,9400	R\$ 217,72	R\$ 1.306,32	R\$ 226,38
Descrição: BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO - AISI 304, COMPRIMENTO 80 CM, CONFORME REQUISITOS DE ACESSIBILIDADE DA NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	159	6,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 142,29	R\$ 853,7400	R\$ 172,12	R\$ 1.032,72	R\$ 178,98
Descrição: BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO 40CM - AISI 304, COMPRIMENTO 40 CM, CONFORME REQUISITOS DE ACESSIBILIDADE DA NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	160	5,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 169,73	R\$ 848,6500	R\$ 205,31	R\$ 1.026,55	R\$ 177,90
Descrição: BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO 70CM - AISI 304, COMPRIMENTO 70 CM, CONFORME REQUISITOS DE ACESSIBILIDADE DA NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	161	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 1.170,39	R\$ 1.170,3900	R\$ 1.415,74	R\$ 1.415,74	R\$ 245,35
Descrição: 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										
1	162	6,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 375,87	R\$ 2.255,2200	R\$ 454,66	R\$ 2.727,96	R\$ 472,74
Descrição: DUCHA MANUAL ACQUA JET - LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF.C 2195, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL										
1	163	5,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 94,71	R\$ 473,5500	R\$ 114,56	R\$ 572,80	R\$ 99,25
Descrição: CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS - ICASA, CELITE OU EQUIVALENTE										
1	164	4,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 403,50	R\$ 1.614,0000	R\$ 488,08	R\$ 1.952,32	R\$ 338,32
Descrição: 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										
1	165	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 433,77	R\$ 433,7700	R\$ 524,70	R\$ 524,70	R\$ 90,93
Descrição: CUBA EM AÇO INOX Nº 02 - (DIM.560X340X150)MM, MARCAS DE REFERÊNCIA FRANKE, STRAKE, TRAMONTINA, INCLUSIVE VÁLVULA DE METAL 3/2 E SIFÃO CROMADO 1 X 1/2, EXCL. TORNEIRA										
1	166	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 906,08	R\$ 906,0800	R\$ 1.096,02	R\$ 1.096,02	R\$ 189,94
Descrição: TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA - 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF01/2020										
1	167	2,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 3.170,96	R\$ 6.341,9200	R\$ 3.835,69	R\$ 7.671,38	R\$ 1.329,46
Descrição: BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO - PARA ACESSIBILIDADE BDF300 PNE IBBL OU EQUIVALENTE										
1	168	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 336,57	R\$ 336,5700	R\$ 407,13	R\$ 407,13	R\$ 70,56
Descrição: TORNEIRA DE PAREDE DE COZINHA BICA ALTA - 360º GALI - DOCOL OU EQUIVALENTE										
1	169	2,21	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 802,91	R\$ 1.774,4311	R\$ 971,22	R\$ 2.146,40	R\$ 371,97

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: ESPELHO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4 MM - INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4, FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS										
1	170	6,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 83,17	R\$ 499,0200	R\$ 100,60	R\$ 603,60	R\$ 104,58
Descrição: DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO - TIPO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	171	7,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 83,17	R\$ 582,1900	R\$ 100,60	R\$ 704,20	R\$ 122,01
Descrição: DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	172	8,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 82,96	R\$ 663,6800	R\$ 100,35	R\$ 802,80	R\$ 139,12
Descrição: SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO - COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF01/2020										
1	173	7,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 574,47	R\$ 4.021,2900	R\$ 694,90	R\$ 4.864,30	R\$ 843,01
Descrição: TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE - SISTEMA ANTIVANDALISMO BIOPRESS 1182-AV-BIO-140 FABRIMAR OU EQUIVALENTE										
1	174	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 223,40	R\$ 223,4000	R\$ 270,23	R\$ 270,23	R\$ 46,83
Descrição: TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE LONGA 1/2 - 1158 PRIMOR DOCOL OU EQUIVALENTE										
1	175	3,30	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 538,44	R\$ 1.776,8520	R\$ 651,31	R\$ 2.149,32	R\$ 372,47
Descrição: BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM - BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM										
1	176	7,02	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 480,11	R\$ 3.370,3722	R\$ 580,76	R\$ 4.076,94	R\$ 706,56
Descrição: DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - ESP. 3 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 13										
1	177	9,07	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 402,96	R\$ 3.654,8472	R\$ 487,43	R\$ 4.420,99	R\$ 766,14
Descrição: PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM - PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM										
1	178	6,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 58,08	R\$ 348,4800	R\$ 70,25	R\$ 421,50	R\$ 73,02

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: RODA PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA - 7X2CM, COM ACABAMENTO ABAULADO NOS DOIS LADOS										
1	179	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 171,24	R\$ 171,2400	R\$ 207,14	R\$ 207,14	R\$ 35,90
Descrição: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3 - 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF08/2025										
1	180	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 549,73	R\$ 549,7300	R\$ 664,97	R\$ 664,97	R\$ 115,24
Descrição: 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										
1	181	62,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 29,32	R\$ 1.817,8400	R\$ 35,47	R\$ 2.199,14	R\$ 381,30
Descrição: ELETRODUTO APARENTE DE PVC - RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 1, INCLUSIVE ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO										
1	182	7,10	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 35,24	R\$ 250,2040	R\$ 42,63	R\$ 302,67	R\$ 52,47
Descrição: ELETRODUTO DE PVC - RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/4, INCLUSIVE CONEXÕES										
1	183	35,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 33,46	R\$ 1.171,1000	R\$ 40,47	R\$ 1.416,45	R\$ 245,35
Descrição: ELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES 2 - CORRUGADO, COR PRETA, DIÂMETRO 2, REFERENCIA KANAFLEX, PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE										
1	184	28,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 14,09	R\$ 394,5200	R\$ 17,04	R\$ 477,12	R\$ 82,60
Descrição: CONECTOR RJ 45 MACHO - CONECTOR RJ 45 MACHO										
1	185	200,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 4,97	R\$ 994,0000	R\$ 6,01	R\$ 1.202,00	R\$ 208,00
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE - PAR TRANÇADO 4 PARES CATEGORIA 5E										
1	186	23,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 14,34	R\$ 329,8200	R\$ 17,35	R\$ 399,05	R\$ 69,23
Descrição: CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES - INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF08/2025										
1	187	15,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 12,03	R\$ 180,4500	R\$ 14,55	R\$ 218,25	R\$ 37,80

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES - INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF08/2025										
1	188	7,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 49,29	R\$ 345,0300	R\$ 59,62	R\$ 417,34	R\$ 72,31
Descrição: CAIXA 4X2 COM ESPELHO - E 02 CONECTORES RJ45 CAT-5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	189	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 857,44	R\$ 857,4400	R\$ 1.037,19	R\$ 1.037,19	R\$ 179,75
Descrição: MINI RACK DE PAREDE - 19 X 16US X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	190	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 84,85	R\$ 84,8500	R\$ 102,64	R\$ 102,64	R\$ 17,79
Descrição: BANDEJA SIMPLES FIXA 1 U X 290MM - CARGA MÁXIMA 20KG, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19										
1	191	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 132,31	R\$ 132,3100	R\$ 160,05	R\$ 160,05	R\$ 27,74
Descrição: CALHA COM 8 TOMADAS 20A - INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19, COM CHICOTE DE 2 METROS DE COMPRIMENTO										
1	192	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 1.204,38	R\$ 1.204,3800	R\$ 1.456,85	R\$ 1.456,85	R\$ 252,47
Descrição: SWITCH 24 PORTAS RJ-45 - 10/100 2 10/100/1000, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19										
1	193	2,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 286,19	R\$ 572,3800	R\$ 346,18	R\$ 692,36	R\$ 119,98
Descrição: PATCH PANEL 24 PORTAS - RJ45/IDC CAT.5E, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19										
1	194	2,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 41,58	R\$ 83,1600	R\$ 50,30	R\$ 100,60	R\$ 17,44
Descrição: GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL - PADRÃO 19 - 1 US, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19										
1	195	14,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 24,50	R\$ 343,0000	R\$ 29,63	R\$ 414,82	R\$ 71,82
Descrição: PATCH CORD MULTILAN - EXTRA FLEXÍVEL CAT 5E U/UTP RJ-45 - 1,50 M										
1	196	14,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 52,34	R\$ 732,7600	R\$ 63,31	R\$ 886,34	R\$ 153,58
Descrição: CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS - COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS										

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	197	32,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 9,71	R\$ 310,7200	R\$ 11,75	R\$ 376,00	R\$ 65,28
Descrição: SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA - PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO LONGO, EM CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO.										
1	198	45,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 5,47	R\$ 246,1500	R\$ 6,62	R\$ 297,90	R\$ 51,75
Descrição: BARRA ROSQUEADA 1/4 ZINCADA/GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	199	38,56	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 135,43	R\$ 5.222,1808	R\$ 163,82	R\$ 6.316,90	R\$ 1.094,72
Descrição: 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 LIQUIDA E SUCÇÃO, ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, EXCLUSIVE GÁS REFRIGERANTE										
1	200	10,51	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 40,09	R\$ 421,3459	R\$ 48,49	R\$ 509,63	R\$ 88,28
Descrição: TUBO DE COBRE Ø 3/8 - COM ISOLAMENTO TÉRMICO - Ø 3/8 ESP. 9MM										
1	201	8,49	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 62,51	R\$ 530,7099	R\$ 75,61	R\$ 641,93	R\$ 111,22
Descrição: TUBO DE COBRE Ø 5/8 - COM ISOLAMENTO TÉRMICO - Ø 5/8 ESP. 9MM										
1	202	19,56	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 28,76	R\$ 562,5456	R\$ 34,79	R\$ 680,49	R\$ 117,95
Descrição: TUBO DE COBRE Ø 1/4 - COM ISOLAMENTO TÉRMICO - Ø 1/4 ESP. 9MM										
1	203	2,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 3.307,78	R\$ 6.615,5600	R\$ 4.001,19	R\$ 8.002,38	R\$ 1.386,82
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO 12.000 BTUS - TIPO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE) DE 12.000 BTUS 220V - CICLO FRIO - CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), INCLUSIVE AMORTECEDORES VIBRA-STOP										
1	204	2,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 7.957,87	R\$ 15.915,7400	R\$ 9.626,07	R\$ 19.252,14	R\$ 3.336,40
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO 24.000 BTUS - TIPO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE) DE 24.000 BTUS 220V - CICLO FRIO - CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), INCLUSIVE AMORTECEDORES VIBRA-STOP										

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	205	16,08	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 159,66	R\$ 2.567,3328	R\$ 193,13	R\$ 3.105,53	R\$ 538,20
Descrição: 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 14, PREPARO COM BETONEIRA, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVESTIMENTO 14CM										
1	206	32,16	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 9,75	R\$ 313,5600	R\$ 11,79	R\$ 379,17	R\$ 65,61
Descrição: CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA - LAVADA NO TRAÇO 13, ESPESSURA 5MM, COM UTILIZAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE										
1	207	24,76	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 73,49	R\$ 1.819,6124	R\$ 88,90	R\$ 2.201,16	R\$ 381,55
Descrição: REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO CAL HIDRATADA CH1 - E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 10.56, ESPESSURA 25 MM										
1	208	24,76	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 32,89	R\$ 814,3564	R\$ 39,78	R\$ 984,95	R\$ 170,60
Descrição: 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										
1	209	15,85	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 462,21	R\$ 7.326,0285	R\$ 559,10	R\$ 8.861,74	R\$ 1.535,71
Descrição: 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										
1	210	35,85	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 83,39	R\$ 2.989,5315	R\$ 100,87	R\$ 3.616,19	R\$ 626,66
Descrição: CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE - L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 16 COM ADITIVO. AF11/2020										
1	211	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 2.594,10	R\$ 2.594,1000	R\$ 3.137,90	R\$ 3.137,90	R\$ 543,80
Descrição: 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										
1	212	16,65	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 1.044,48	R\$ 17.390,5920	R\$ 1.263,43	R\$ 21.036,11	R\$ 3.645,52

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: 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 BARRA INFERIOR ALT=0,70M, DIAM= 2) (BARRAS VERTICAIS D=2 A CADA 1,10M), COM BALIZADOR ACABAMENTO EM GRANITO										
1	213	4,60	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 213,46	R\$ 981,9160	R\$ 258,21	R\$ 1.187,77	R\$ 205,85
Descrição: 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										
1	214	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 1.494,94	R\$ 1.494,9400	R\$ 1.808,32	R\$ 1.808,32	R\$ 313,38
Descrição: 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. AF11/2021										
1	215	0,52	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 258,79	R\$ 134,5708	R\$ 313,04	R\$ 162,78	R\$ 28,21
Descrição: FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE BRITA 1 OU 2 - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE BRITA 1 OU 2										
1	216	0,86	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 304,90	R\$ 262,2140	R\$ 368,82	R\$ 317,19	R\$ 54,97
Descrição: FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL										
1	217	46,00	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 95,81	R\$ 4.407,2600	R\$ 115,89	R\$ 5.330,94	R\$ 923,68
Descrição: PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF07/2024 - PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF07/2024										
1	218	0,16	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 934,61	R\$ 149,5376	R\$ 1.130,53	R\$ 180,88	R\$ 31,35
Descrição: ARGILA EXPANDIDA SOLTA - ARGILA EXPANDIDA SOLTA - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO										
1	219	22,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 111,67	R\$ 2.456,7400	R\$ 135,08	R\$ 2.971,76	R\$ 515,02
Descrição: PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL - COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF07/2024										
1	220	22,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 63,75	R\$ 1.402,5000	R\$ 77,11	R\$ 1.696,42	R\$ 293,92
Descrição: PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA - AF07/2024										

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	221	23,00	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 0,92	R\$ 21,1600	R\$ 1,11	R\$ 25,53	R\$ 4,37
Descrição: COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO - COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF09/2021										
1	222	8,70	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 82,72	R\$ 719,6640	R\$ 100,06	R\$ 870,52	R\$ 150,86
Descrição: 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 13										
1	223	23,00	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 94,79	R\$ 2.180,1700	R\$ 114,66	R\$ 2.637,18	R\$ 457,01
Descrição: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO - COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF08/2022										
1	224	5,45	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 110,66	R\$ 603,0970	R\$ 133,86	R\$ 729,54	R\$ 126,44
Descrição: 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										
1	225	3,62	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 263,12	R\$ 952,4944	R\$ 318,28	R\$ 1.152,17	R\$ 199,68
Descrição: LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (- PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF01/2024										
1	226	36,22	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 125,80	R\$ 4.556,4760	R\$ 152,17	R\$ 5.511,60	R\$ 955,12
Descrição: 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										
1	227	32,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 5,74	R\$ 183,6800	R\$ 6,94	R\$ 222,08	R\$ 38,40
Descrição: PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA - E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF05/2021										
1	228	120,94	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 0,92	R\$ 111,2648	R\$ 1,11	R\$ 134,24	R\$ 22,98
Descrição: COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM COMPACTADOR - DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF09/2021										

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	229	7,26	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 888,51	R\$ 6.450,5826	R\$ 1.074,77	R\$ 7.802,83	R\$ 1.352,25
Descrição: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) - OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF08/2022										
1	230	133,00	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 163,00	R\$ 21.679,0000	R\$ 197,17	R\$ 26.223,61	R\$ 4.544,61
Descrição: 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										
1	231	95,32	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 1,96	R\$ 186,8272	R\$ 2,37	R\$ 225,91	R\$ 39,08
Descrição: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO - DO SUB-LEITO (100 por cento P.I.) H = 0,20 M										
1	232	14,30	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 284,48	R\$ 4.068,0640	R\$ 344,12	R\$ 4.920,92	R\$ 852,85
Descrição: BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA - COM BRITA COMERCIAL - 100 por cento PROCTOR MODIFICADO										
1	233	41,64	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 143,14	R\$ 5.960,3496	R\$ 173,15	R\$ 7.209,97	R\$ 1.249,62
Descrição: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO - (35 MPA), ESP.= 08 CM, COLCHÃO AREIA ESP.= 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS BLOCOS E AREIA										
1	234	27,05	t	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 5,27	R\$ 142,5535	R\$ 6,37	R\$ 172,31	R\$ 29,76
Descrição: 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). AF07/2020										
1	235	598,46	TXKM	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 1,88	R\$ 1.125,1048	R\$ 2,28	R\$ 1.364,49	R\$ 239,38
Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ DMT ATÉ 30 KM - EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM). AF07/2020										
1	236	95,32	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 0,46	R\$ 43,8472	R\$ 0,56	R\$ 53,38	R\$ 9,53
Descrição: IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA										
1	237	0,11	t	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 2.617,67	R\$ 287,9437	R\$ 3.166,41	R\$ 348,31	R\$ 60,36

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - (EAI), FORNECIMENTO										
1	238	0,15	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 287,94	R\$ 43,1910	R\$ 348,30	R\$ 52,25	R\$ 9,05
Descrição: BONIFICAÇÃO DE 15,28 por cento - SOBRE MATERIAIS BETUMINOSOS										
1	239	38,17	TXKM	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 2,06	R\$ 78,6302	R\$ 2,49	R\$ 95,04	R\$ 16,41
Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE - DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM). AF07/2020										
1	240	38,17	TXKM	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 0,82	R\$ 31,2994	R\$ 0,99	R\$ 37,79	R\$ 6,49
Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DMT EXCEDENTE A 30 KM - DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE TXKM). AF07/2020										
1	241	2,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 41,27	R\$ 82,5400	R\$ 49,92	R\$ 99,84	R\$ 17,30
Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTO CÓDIGO E5 - CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES, QUADRADA, CÓDIGO E5 - EXTINTOR DE INCÊNDIO										
1	242	2,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 34,74	R\$ 69,4800	R\$ 42,02	R\$ 84,04	R\$ 14,56
Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTO CÓDIGO S1 - CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES, CÓDIGO S1 - SAÍDA DIREITA										
1	243	3,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 34,97	R\$ 104,9100	R\$ 42,30	R\$ 126,90	R\$ 21,99
Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTO CÓDIGO S2 - CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES, CÓDIGO S2 - SAÍDA ESQUERDA										
1	244	2,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 34,97	R\$ 69,9400	R\$ 42,30	R\$ 84,60	R\$ 14,66
Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTO CÓDIGO S12 - CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES, CÓDIGO S12 -SAÍDA										
1	245	2,78	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 61,83	R\$ 171,8874	R\$ 74,79	R\$ 207,92	R\$ 36,03
Descrição: PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA - DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF05/2021										

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	246	2,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 319,73	R\$ 639,4600	R\$ 386,76	R\$ 773,52	R\$ 134,06
Descrição: EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO - ABC COM CAPACIDADE 2A-20BC (6 KG), INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL, PARAFUSO E BUCHA S8, EXCLUSIVE PLACA SINALIZADORA EM PVC FOTOLUMINESCENTE E PINTURA DE SINALIZAÇÃO										
1	247	7,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 293,84	R\$ 2.056,8800	R\$ 355,44	R\$ 2.488,08	R\$ 431,20
Descrição: PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COMPLETO - INCLUSIVE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO 2X9W COM TOMADA UNIVERSAL										
1	248	15,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 424,75	R\$ 6.371,2500	R\$ 513,79	R\$ 7.706,85	R\$ 1.335,60
Descrição: CAMERA DE SEGURANÇA DE ALIMENTAÇÃO POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	249	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 756,66	R\$ 756,6600	R\$ 915,28	R\$ 915,28	R\$ 158,62
Descrição: CENTRAL DE ALARME MONITORADA 10 ZONAS COM TECLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	250	11,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 97,72	R\$ 1.074,9200	R\$ 118,21	R\$ 1.300,31	R\$ 225,39
Descrição: SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO - 12M DE ALCANCE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	251	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 129,91	R\$ 129,9100	R\$ 157,14	R\$ 157,14	R\$ 27,23
Descrição: SIRENE PIEZOELÉTRICA PARA ALARME - 12V, 120DB, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	252	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 1.204,38	R\$ 1.204,3800	R\$ 1.456,85	R\$ 1.456,85	R\$ 252,47
Descrição: SWITCH 24 PORTAS RJ-45 RACK 19 - 10/100 2 10/100/1000, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19										
1	253	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 286,19	R\$ 286,1900	R\$ 346,18	R\$ 346,18	R\$ 59,99
Descrição: PATCH PANEL 24 PORTAS RJ45/IDC - CAT.5E, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19										
1	254	1,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 41,58	R\$ 41,5800	R\$ 50,30	R\$ 50,30	R\$ 8,72
Descrição: GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL - PADRÃO 19 - 1 US, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19										

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	255	15,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 24,50	R\$ 367,5000	R\$ 29,63	R\$ 444,45	R\$ 76,95
Descrição: PATCH CORD MULTILAN EXTRA FLEXÍVEL - CAT 5E U/UTP RJ-45 - 1,50 M										
1	256	38,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 71,39	R\$ 2.712,8200	R\$ 86,35	R\$ 3.281,30	R\$ 568,48
Descrição: CONDULETE DE PVC, TIPO X - PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF10/2022										
1	257	30,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 14,09	R\$ 422,7000	R\$ 17,04	R\$ 511,20	R\$ 88,50
Descrição: CONECTOR RJ 45 MACHO. - CONECTOR RJ 45 MACHO										
1	258	38,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 13,17	R\$ 500,4600	R\$ 15,93	R\$ 605,34	R\$ 104,88
Descrição: TAMPA COM FURO PARA CAIXA 4X2 - DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	259	309,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 4,97	R\$ 1.535,7300	R\$ 6,01	R\$ 1.857,09	R\$ 321,36
Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE CATEGORIA 5E - PAR TRANÇADO 4 PARES CATEGORIA 5E										
1	260	143,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 12,24	R\$ 1.750,3200	R\$ 14,80	R\$ 2.116,40	R\$ 366,08
Descrição: CABO DE ALARME TIPO MANGA 4X26 - AWG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	261	22,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 10,88	R\$ 239,3600	R\$ 13,16	R\$ 289,52	R\$ 50,16
Descrição: CABO FLEXIVEL PVC 750V - 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	262	73,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 22,72	R\$ 1.658,5600	R\$ 27,48	R\$ 2.006,04	R\$ 347,48
Descrição: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - DIÂMETRO 1, INCLUSIVE CONEXÕES										
1	263	10,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 35,24	R\$ 352,4000	R\$ 42,63	R\$ 426,30	R\$ 73,90
Descrição: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1.1/4 - DIÂMETRO 1.1/4, INCLUSIVE CONEXÕES										

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	264	15,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 38,17	R\$ 572,5500	R\$ 46,17	R\$ 692,55	R\$ 120,00
Descrição: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1.1/2 - DIÂMETRO 1.1/2, INCLUSIVE CONEXÕES										
1	265	28,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 52,34	R\$ 1.465,5200	R\$ 63,31	R\$ 1.772,68	R\$ 307,16
Descrição: CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO - DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS										
1	266	32,00	UN	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 9,71	R\$ 310,7200	R\$ 11,75	R\$ 376,00	R\$ 65,28
Descrição: SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO - (38X38)MM, TIPO LONGO, EM CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO.										
1	267	45,00	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 5,47	R\$ 246,1500	R\$ 6,62	R\$ 297,90	R\$ 51,75
Descrição: BARRA ROSQUEADA 1/4 . - ZINCADA/GALVANIZADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	268	58,24	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 18,12	R\$ 1.055,3088	R\$ 21,92	R\$ 1.276,62	R\$ 221,31
Descrição: ESCAVAÇÃO MECÂNICA - EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA										
1	269	23,88	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 37,37	R\$ 892,3956	R\$ 45,20	R\$ 1.079,38	R\$ 186,98
Descrição: APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA - COM MAÇO DE 30 A 60KG										
1	270	52,34	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 76,93	R\$ 4.026,5162	R\$ 93,06	R\$ 4.870,76	R\$ 844,24
Descrição: REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM - REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM										
1	271	101,92	t	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 5,27	R\$ 537,1184	R\$ 6,37	R\$ 649,23	R\$ 112,11
Descrição: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) - EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE T). AF07/2020										
1	272	459,46	TXKM	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 1,88	R\$ 863,7848	R\$ 2,28	R\$ 1.047,57	R\$ 183,78

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ ATÉ 30 KM - EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM). AF07/2020										
1	273	52,13	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 7,94	R\$ 413,9122	R\$ 9,61	R\$ 500,97	R\$ 87,06
Descrição: MANTA GEOTÊXTIL - NÃO TECIDA COM RESISTÊNCIA LONGITUDINAL A TRAÇÃO 10KN/M, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO										
1	274	519,00	KG	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 12,42	R\$ 6.445,9800	R\$ 15,02	R\$ 7.795,38	R\$ 1.349,40
Descrição: FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA DE ARMADURA - CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM										
1	275	38,00	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 117,72	R\$ 4.473,3600	R\$ 142,40	R\$ 5.411,20	R\$ 937,84
Descrição: 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)										
1	276	5,90	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 847,63	R\$ 5.001,0170	R\$ 1.025,32	R\$ 6.049,39	R\$ 1.048,37
Descrição: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO - FCK=30 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL PARA INFRA-ESTRUTURA (5 por cento DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)										
1	277	38,00	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 3,05	R\$ 115,9000	R\$ 3,69	R\$ 140,22	R\$ 24,32
Descrição: APLICAÇÃO DE PELÍCULA QUÍMICA - EM CONCRETO FRESCO (CURA QUÍMICA)										
1	278	19,00	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 47,09	R\$ 894,7100	R\$ 56,96	R\$ 1.082,24	R\$ 187,53
Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE - COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF09/2023										
1	279	39,81	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 159,66	R\$ 6.356,0646	R\$ 193,13	R\$ 7.688,51	R\$ 1.332,44
Descrição: 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 14, PREPARO COM BETONEIRA, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVESTIMENTO 14CM										
1	280	24,64	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 205,43	R\$ 5.061,7952	R\$ 248,50	R\$ 6.123,04	R\$ 1.061,24
Descrição: DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M) - COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF07/2021										

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	281	131,02	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 16,46	R\$ 2.156,5892	R\$ 19,91	R\$ 2.608,61	R\$ 452,02
Descrição: TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D = 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	282	24,64	M	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 68,49	R\$ 1.687,5936	R\$ 82,85	R\$ 2.041,42	R\$ 353,83
Descrição: CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M - ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1	283	0,18	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 71,45	R\$ 12,8610	R\$ 86,43	R\$ 15,56	R\$ 2,70
Descrição: ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA - ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE										
1	284	0,40	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 37,37	R\$ 14,9480	R\$ 45,20	R\$ 18,08	R\$ 3,13
Descrição: APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG - COM MAÇO DE 30 A 60KG										
1	285	0,02	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 787,68	R\$ 15,7536	R\$ 952,80	R\$ 19,06	R\$ 3,30
Descrição: FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO - COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5 por cento DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)										
1	286	16,60	KG	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 12,42	R\$ 206,1720	R\$ 15,02	R\$ 249,33	R\$ 43,16
Descrição: FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM - DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM										
1	287	0,35	M³	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 889,44	R\$ 311,3040	R\$ 1.075,89	R\$ 376,56	R\$ 65,26
Descrição: FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO - FCK = 30 MPA (COM BRITA 1 E 2) - (5 por cento DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)										
1	288	4,03	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 159,66	R\$ 643,4298	R\$ 193,13	R\$ 778,31	R\$ 134,88
Descrição: 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 14, PREPARO COM BETONEIRA, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVESTIMENTO 14CM										
1	289	8,06	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 9,75	R\$ 78,5850	R\$ 11,79	R\$ 95,03	R\$ 16,44

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA - LAVADA NO TRAÇO 13, ESPESSURA 5MM, COM UTILIZAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE										
1	290	8,06	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 56,55	R\$ 455,7930	R\$ 68,40	R\$ 551,30	R\$ 95,51
Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR - NO TRAÇO 13 COM ADITIVO IMPERMEABILIZADO TIPO SIKA 1 OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 2 CM										
1	291	8,06	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 32,90	R\$ 265,1740	R\$ 39,80	R\$ 320,79	R\$ 55,61
Descrição: PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SUVINIL - CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES EXTERNAS A TRÊS DEMÃOS										
1	292	1,00	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 253,05	R\$ 253,0500	R\$ 306,10	R\$ 306,10	R\$ 53,05
Descrição: 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										
1	293	1,00	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 158,36	R\$ 158,3600	R\$ 191,56	R\$ 191,56	R\$ 33,20
Descrição: COBERTURA NOVA DE TELHAS CERÂMICAS - TIPO CAPA E CANAL INCLUSIVE CUMEEIRAS (TELHAS COMPRADAS NA FÁBRICA, POSTO OBRA)										
1	294	263,22	M²	WH CONST RUTOR A	ÚNICO	R\$ 11,04	R\$ 2.905,9488	R\$ 13,36	R\$ 3.516,62	R\$ 610,67
Descrição: LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO) - LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO)										
						Subtotal Adjudicado:		Subtotal Orçado: R\$	17,3301 %	R\$ 269.983,87
						R\$ 1.287.899,78		1.557.883,65		

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 1.287.899,78	R\$ 1.557.883,65	17,3301 %	269.983,87

PAULINO LOURENÇO DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL

Assine aqui