

- ✓ CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO CAPARAÓ.
- ✓ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/ CONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO- SEM MOBILIÁRIO.
- ✓ OBRA: REFORMA 1º PAVIMENTO.
- ✓ ENDEREÇO DA OBRA: Av. Pico da Bandeira, N° 922, Alto Caparaó - MG, 36979-000.

PÓRTICO!

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

Alto Caparaó-MG, 28 DE SETEMBRO 2022.

PÓRTICO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

AV. PICO DA BANDEIRA, 1353, CENTRO, ALTO CAPARAÓ - MG. CEP:36979-000

Robson Variante Xavier

Engenheiro Civil

CREA-MG/ES 238888/D

Carolina Rodrigues Mendes

Engenheiro Civil

CREA-MG/ES 240194



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO CAPARAÓ/MG							FOLHA Nº: 1		
OBRA: REFORMA 1º PAV DA CÂMARA MUNICIPAL DE DE ALTO CAPARAÓ/MG							DATA: 28/06/2022		
LOCAL: Av. Pico da Bandeira, 922, Alto Caparaó - MG, 36979-000						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP / LESTE / JUNHO/2022						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 meses								BDI	28,81%
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
1			INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA					R\$ 2.174,20	
1.1	SETOP	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MxMÊS	60,00	20,00	19,53	1.171,80	
1.2	SETOP	IIO-TAP-026	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	20,00	15,27	19,67	393,40	
1.3	SETOP	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	60,00	7,88	10,15	609,00	
2			DEMOLIÇÕES/ RETIRADAS E ASSENTAMENTO					R\$ 8.579,54	
2.1	SETOP	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	5,73	110,68	142,57	816,93	
2.2	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	111,14	14,74	18,99	2.110,55	
2.3	SETOP	ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	111,14	13,08	16,85	1.872,71	
2.4	SETOP	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	21,60	14,74	18,99	410,18	
2.5	SETOP	ED-48441	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	2,00	295,15	380,18	760,36	
2.6	SETOP	ED-48505	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	154,84	2,20	2,83	438,19	
2.7	SETOP	ED-48508	RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO	M	5,00	6,97	8,98	44,90	
2.8	SETOP	ED-48478	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO	M	5,87	6,48	8,35	49,01	
2.9	SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	30,00	12,90	16,62	498,60	
2.10	SETOP	ED-48497	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	7,30	15,67	20,18	147,31	
2.11	SETOP	ED-48516	RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE	M2	8,00	2,43	3,13	25,04	
2.12	SETOP	ED-48493	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	4,41	11,06	14,25	62,84	
2.13	SETOP	ED-48468	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	U	15,00	15,52	19,99	299,85	
2.14	SETOP	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	9,00	64,74	83,39	750,51	
2.15	SETOP	ED-48471	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA)		4,00	14,72	18,96	75,84	
2.16	SETOP	ED-48470	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	U	12,00	14,02	18,06	216,72	
3			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL EXTERNO (PAREDES)					R\$ 1.526,22	
3.1	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	5,19	61,29	78,95	409,91	
3.2	SETOP	ED-48397	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	4,73	6,39	8,23	38,93	
3.3	SETOP	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VAOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,12	2.604,13	3.354,34	413,25	
3.4	SETOP	ED-9903	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,12	2.604,13	3.354,34	413,25	

3.5	SETOP	ED-48210	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	2,16	90,17	116,15	250,88
4			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					R\$ 12.216,71
4.1	SETOP	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	15,19	11,15	14,36	218,13
4.2	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	20,77	26,95	34,71	720,93
4.3	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	20,77	28,67	36,93	767,04
4.4	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	41,80	188,75	243,13	10.162,83
4.5	SETOP	ED-9122	APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	41,80	6,46	8,32	347,78
5			PISO					R\$ 35.845,49
5.1	SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	112,20	35,01	45,10	5.060,22
5.2	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	M2	112,20	165,99	213,81	23.989,48
5.3	SETOP	ED-9122	APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	112,20	6,46	8,32	933,50
5.4	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE MENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	130,41	15,67	20,18	2.631,57
5.5	SETOP	ED-50576	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	11,70	214,37	276,13	3.230,72
6			RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL					R\$ 5.351,88
6.1	SETOP	ED-50998	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	6,46	259,05	333,68	2.154,57
6.2	SETOP	ED-51003	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	5,50	262,13	337,65	1.857,08
6.3	SETOP	ED-50774	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	18,43	56,47	72,74	1.340,23
7			ESQUADRIAS					R\$ 1.058,06
7.1	MERCADO	DESIGN VIDRAÇARIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO BASCULAS BANHEIRO - LINHA: L. VIDRO TEMPERADO	UNI	2,00	410,71	529,03	1.058,06
8			GESSO					R\$ 6.002,87
8.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FI XAÇÃO. AF_05/2017_P (Obs: incluso forro/tabica e detalhes, conforme projeto)	M2	49,50	94,15	121,27	6.002,87
9			PINTURA					R\$ 11.214,26
9.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	25,19	5,27	6,79	171,04
9.2	SETOP	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	25,19	14,52	18,70	471,05
9.3	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	342,96	13,02	16,77	5.751,41
9.4	SETOP	ED-50486	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	49,50	13,02	16,77	830,12
9.5	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	116,18	14,36	31,84	3.699,23
9.6	SETOP	ED-50530	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO COM FILTRO SOLAR EM MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	M2	8,82	25,65	33,04	291,41
10			LOUÇAS/ METAIS/ BANCADA E ACESSÓRIOS					R\$ 4.191,62

10.1	SETOP	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	4,00	505,91	651,66	2.606,64
10.2	SETOP	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	1,00	335,75	432,48	432,48
10.3	SETOP	ED-9155	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES, CAPACIDADE 20 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	U	1,00	424,05	546,21	546,21
10.4	SETOP	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	146,85	189,16	378,32
10.5	SETOP	ED-48189	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 1500 ML	U	1,00	65,68	84,60	84,60
10.6		ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	1,00	53,62	69,07	69,07
10.7	SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	1,00	57,68	74,30	74,30
11			INSTALAÇÃO HIDRAULICA					R\$ 3.060,29
11.1	SETOP	ED-50317	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,00	21,06	27,13	379,82
11.2	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	3,00	20,63	26,57	79,71
11.3	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,00	28,61		
11.4	SETOP	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	65,50	84,37	506,22
11.5	SETOP	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	U	2,00	78,71	101,39	202,78
11.6	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	U	2,00	60,80	78,32	156,64
11.7	SETOP	ED-49950	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO , Ø 100 MM	U	1,00	159,78	205,81	205,81
11.8	SETOP	ED-50317	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	3,00	52,74	67,93	203,79
11.9	SETOP	ED-50320	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"x1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	2,00	162,92	209,86	419,72
11.10	SETOP	ED-50349	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL PARA TANQUE, DN (1.1/4"), ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO		2,00	47,51	61,20	122,40
11.11	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	20,00	21,81	28,09	561,80
11.12	SETOP	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/ TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	20,00	4,46	5,74	114,80
11.13	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")	M	30,00	2,76	3,56	106,80
12			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 12.740,13
12.1	SETOP	ED-5070	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	30,00	2,76	3,56	106,80
12.2	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	30,00	8,13	10,47	314,10
12.3	SETOP	ED-49196	CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4x2"	UNI	2,00	45,31	58,36	116,72
12.4	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	120,00	11,46	14,76	1.771,20
12.5	SETOP	ED-15735	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNI	8,00	31,47	40,54	324,32

12.6	SETOP	ED-15784	CONJUNTO DE QUATRO (4) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNI	2,00	57,89	74,57	149,14
12.7	SETOP	ED-15775	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNI	3,00	47,90	61,70	185,10
12.8	SETOP	ED-15790	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNI	15,00	37,60	48,43	726,45
12.9	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNI	8,00	20,97	27,01	216,08
12.10	SETOP	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNI	2,00	22,03	28,38	56,76
12.11	SETOP	ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNI	3,00	9,98	12,86	38,58
12.12	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	350,00	4,39	5,65	1.977,50
12.13		ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	175,00	6,15	7,92	1.386,00
12.14	SETOP	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	U	1,00	181,36	233,61	233,61
12.15	SETOP	ED-49229	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	U	3,00	20,21	26,03	78,09
12.16	SETOP	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	U	2,00	20,21	26,03	52,06
12.17	SETOP	ED-15796	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	2,00	69,85	89,97	179,94
12.18	MERCADO	MERCADO-LIVRE	LUMINÁRIA PLAFON QUADRADO LED 24W SOBREPOR LED COM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	6,00	64,90	83,60	501,60
12.19	MERCADO	MERCADO-LIVRE	LUMINÁRIA PLAFON LED REDONDO EMBUTIR ALUMINIO PRETO/BRANCO - PAR20 RECUADO - COM LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	5,00	83,45	107,49	537,45
12.20	MERCADO	MERCADO-LIVRE	PAINEL RETANGULAR LED 15X120CM 36W EMBUTIR NEUTRO 4000K BRANCO - COM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	4,00	273,40	352,16	1.408,64
12.21	MERCADO	MERCADO-LIVRE	PENDENTE 52 METAL VIDRO DOURADO E FOSCO - PORTOFINO PD1228 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	1,00	550,00	708,45	708,45
12.22	MERCADO	MERCADO-LIVRE	LAMPADA LED TUBULAR T8 120CM, G13, 4000K, 18W, BIVOLT - STELLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	4,00	46,45	59,83	239,32
12.23	MERCADO	MERCADO-LIVRE	FITA LED ROLO 5M, BRANCO QUENTE, 3000K, COM FONTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	2,00	147,36	189,81	379,62
12.24	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	20,00	22,61	29,12	582,40
12.25	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	20,00	18,25	23,51	470,20

TOTAL GERAL DA OBRA R\$ 103.961,27

ROBSON VARIANTE XAVIER CREA-MG 238888/D

Engenheiro Civil

PESIDENTE DA CAMÁRA



CÂMARA MUNICIPAL DE
ALTO CAPARAÓ
PODER LEGISLATIVO

A NEXO III

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO CAPARAÓ/MG		VALOR DA OBRA: R\$		103.961,27		DATA: 28/09/2022			
OBRA: REFORMA 1º PAV DA CÂMARA MUNICIPAL DE DE ALTO CAPARAÓ/MG		LOCAL: ALTO CAPARAÓ/MG		PRAZO DE EXECUÇÃO: 7 MESES					
ITEM	CÓDIGO	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA	Físico %	2,09%	100,00%				
			Financeiro	2.174,20	2.174,20	0,00	0,00	0,00	0,00
2		DEMOLIÇÕES/ RETIRADAS E ASSENTAMENTO	Físico %	8,25%	100,00%				
			Financeiro	8.579,54	8.579,54	0,00	0,00	0,00	0,00
3		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL EXTERNO (PAREDES)	Físico %	1,47%	100,00%				
			Financeiro	1.526,22	1.526,22	0,00	0,00	0,00	0,00
4		REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	Físico %	11,75%	10,00%	50,00%	40,00%		
			Financeiro	12.216,71	1.221,67	6.108,36	4.886,68	0,00	0,00
5		PISO	Físico %	34,48%					
			Financeiro	35.845,49	0,00	8.961,37	14.338,20	12.545,92	0,00
6		RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL	Físico %	5,15%		50,00%	50,00%		
			Financeiro	5.351,88	0,00	2.675,94	2.675,94	0,00	0,00
7		ESQUADRIAS	Físico %	1,02%			50,00%		50,00%
			Financeiro	1.058,06	0,00	0,00	529,03	0,00	529,03
8		GESSO	Físico %	5,77%			40,00%	40,00%	20,00%
			Financeiro	6.002,87	0,00	0,00	2.401,15	2.401,15	1.200,57
9		PINTURA	Físico %	10,79%			33,34%	33,33%	33,33%
			Financeiro	11.214,26	0,00	0,00	3.738,83	3.737,71	3.737,71
10		LOUÇAS/ METAIS/ BANCADA E ACESSÓRIOS	Físico %	4,03%				50,00%	50,00%
			Financeiro	4.191,62	0,00	0,00	0,00	2.095,81	2.095,81
11		INSTALAÇÃO HIDRAULICA	Físico %	2,94%			50,00%	50,00%	
			Financeiro	3.060,29	0,00	0,00	1.530,15	1.530,15	0,00
12		INSTALAÇÃO ELÉTRICA	Físico %	12,25%			40,00%	40,00%	20,00%
			Financeiro	12.740,13	0,00	0,00	5.096,05	5.096,05	2.548,03
TOTAL			Físico %	100,00%	12,99%	17,07%	33,85%	26,36%	9,73%
			Financeiro	R\$ 103.961,27	R\$ 13.501,63	R\$ 17.745,67	R\$ 35.196,03	R\$ 27.406,79	R\$ 10.111,15

RONBSON VARIANTE XAVIER CREA-MG 238888/D
Engenheiro Civil

Presidente Câmara de Caparaó

Observações: