PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO

ESTADO DO ESPIRÍTO SANTO

	DATA BASE	BDI
LABOR/CT-UFES:	MAI/21	31,96%
SINAPI:	JUN/21	31,96%
EMOP:	JUN/21	22,00%

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

LOCAL: AV. ORESTES BAIENSE, SN, CENTRO , PRESIDENTE KENNEDY/ES

DATA: 10/08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA ÓRGÃO	REFERÊNCIA CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
1.1	IOPES	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	628,72	12,39	7.790,50
						SUB. TOTAL	**7.790,50**
2.			**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA**				
2.1	IOPES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	8,00	377,97	3.023,78
2.2	IOPES	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	66,40	236,66	15.714,03
2.3	IOPES	20344	Mobilização e desmobilização de conteiner locado para barracão de obra	und	6,00	1.366,67	8.200,02
2.4	IOPES	20352	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	12,00	1.038,96	12.467,53
2.5	IOPES	20355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	12,00	1.118,03	13.416,37
2.6	IOPES	20356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	12,00	698,07	8.376,82
2.7	IOPES	20713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	9,00	805,30	7.247,69
2.8	IOPES	20714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	9,00	445,95	4.013,51
2.9	IOPES	20712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. especificação CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	9,00	55,79	502,13
2.10	IOPES	20711	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	4.496,96	4.496,96
						SUB. TOTAL	**77.458,85**
3.			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E TERRAPLANAGEM**				
3.1	SINAPI	101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	16.939,39	20,69	350.498,47
3.2	IOPES	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	24,25	64,90	1.573,77
3.3	IOPES	30211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m3	30,27	8,34	252,43
						SUB. TOTAL	**352.324,68**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO

ESTADO DO ESPIRÍTO SANTO

	DATA BASE	BDI
LABOR/CT-UFES:	MAI/21	31,96%
SINAPI:	JUN/21	31,96%
EMOP:	JUN/21	22,00%

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

LOCAL: AV. ORESTES BAIENSE, SN, CENTRO , PRESIDENTE KENNEDY/ES

DATA: 10/08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA ÓRGÃO	REFERÊNCIA CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.			**ESTRUTURA**				
4.1			**INFRA-ESTRUTURA**				
4.1.1	IOPES	40250	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	288,80	111,20	32.115,34
4.1.2	IOPES	40231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	3,13	672,97	2.106,39
4.1.3	IOPES	40240	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	20,90	648,74	13.558,70
4.1.4	IOPES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	658,90	17,55	11.564,14
4.1.5	IOPES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	10,00	20,85	208,50
4.2			**SUPER-ESTRUTURA**				
4.2.1	IOPES	40337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	982,30	118,96	116.856,31
4.2.2	IOPES	40330	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	139,20	566,41	78.844,54
4.2.3	IOPES	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	6.196,10	17,55	108.745,77
4.2.4	IOPES	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	2.537,20	17,74	44.998,32
4.2.5	IOPES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1.397,80	20,85	29.143,68
					SUB. TOTAL		**438.141,69**
5.			**PAREDES E PAINEIS**				
5.1	IOPES	50112	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	m2	6,62	173,45	1.148,92
5.2	IOPES	50605	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	697,75	82,77	57.749,33
5.3	SINAPI	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	189,70	106,58	20.218,47
5.4	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	142,34	124,31	17.693,76
5.5	SINAPI	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	332,04	29,68	9.854,07
5.6	IOPES	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	207,00	11,93	2.469,34
5.7	IOPES	50205	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m2	22,69	516,93	11.729,07
5.8	IOPES	50202	Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de chapa de fibra de madeira, sistema de montagem simplificado, espessura de 35mm e miolo em colméia no padrão painel/painel	m2	30,50	129,64	3.953,62
					SUB. TOTAL		**124.816,58**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO

ESTADO DO ESPIRÍTO SANTO

	DATA BASE	BDI
LABOR/CT-UFES:	MAI/21	31,96%
SINAPI:	JUN/21	31,96%
EMOP:	JUN/21	22,00%

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

LOCAL: AV. ORESTES BAIENSE, SN, CENTRO , PRESIDENTE KENNEDY/ES

DATA: 10/08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA ÓRGÃO	REFERÊNCIA CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.			**ESQUADRIAS E FERRAGENS**				
6.1	IOPES	SEMOB	Porta em veneziana, em madeira de lei, esp. 30mm, incl. dobradiças, alizar, marco e fechadura, nas dimensões: 2.00 x 2.10 m	UND	1,00	3.418,10	3.418,10
6.2	EMOP	13727	PUXADOR DE ACO INOX, VERTICAL C/40CM, C/FLANGES DE FIXACAO	UN	3,00	71,39	214,18
6.3	SINAPI	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	2,00	845,76	1.691,52
6.4	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	798,64	3.993,18
6.5	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	930,23	8.372,03
6.6	SINAPI	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	885,57	1.771,14
6.7	IOPES	62301	Porta em madeira de lei com enchimento em madeira de 1ª qualidade, esp. 30mm, para pintura, incl. alizares, dobradiças, fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado La Fonte ou equiv., excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 1.60 m	und	9,00	779,43	7.014,91
6.8	IOPES	62505	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 1.60 x 2.10 m (duas folhas)	und	1,00	3.591,00	3.591,00
6.9	IOPES	61102	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	20,00	119,13	2.382,67
6.10	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	4.202,50	4.202,50
6.11	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	302,90	605,80
6.12	IOPES	50203	Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna	und	3,00	466,81	1.400,43
6.13	IOPES	71703	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	90,75	709,39	64.377,19
6.14	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	90,75	443,16	40.216,89
6.15	DER-ES	41191	Sistema cercamento tipo Gradil Nylofor 3DPintura Simples (preto, verde ou branco), # 50x200m, fio 5,0mm, L=2,50m, H=2,03m, incl. forn./chumb. postes	M	14,36	776,62	11.152,28
6.16	SEMOB	COMP01-ENG	PROTECAO PARA PORTA DE ACO ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	4,00	121,94	487,77
6.17	IOPES	200715	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cmm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m2	11,20	212,69	2.381,31
6.18	SEMOB	COMP03-ENG	Portão Nylofor de correr, inclusive chumbamento (SOCIAL E VEÍCULOS)	m²	17,13	1.003,14	17.183,79
					SUB. TOTAL		**174.456,69**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO

ESTADO DO ESPIRÍTO SANTO

	DATA BASE	BDI
LABOR/CT-UFES:	MAI/21	31,96%
SINAPI:	JUN/21	31,96%
EMOP:	JUN/21	22,00%

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

LOCAL: AV. ORESTES BAIENSE, SN, CENTRO , PRESIDENTE KENNEDY/ES

DATA: 10/08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA ÓRGÃO	REFERÊNCIA CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.			**COBERTURAS**				
7.1	IOPES	90102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	373,90	152,02	56.839,50
7.2	IOPES	90203	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	176,82	80,83	14.291,56
7.3	IOPES	90302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	49,58	44,42	2.202,23
7.4	IOPES	90305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	88,96	313,95	27.928,64
7.5	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	676,07	161,82	109.403,37
					SUB. TOTAL		**210.665,31**
8.			**IMPERMEABILIZAÇÕES**				
8.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.271,10	41,91	53.272,43
8.2	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	88,96	29,98	2.667,14
					SUB. TOTAL		**55.939,57**
9.			**TETOS E FORROS**				
9.1	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	53,40	23,12	1.234,58
9.2	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	53,40	51,52	2.751,02
9.3	EMOP	13.196.0103-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA 15,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAIS EM ACO GALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	M2	496,43	113,52	56.355,23
					SUB. TOTAL		**60.340,82**
10.			**REVESTIMENTOS**				
10.1			**PAREDES**				
	IOPES	120308	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m2	1.709,97	8,37	14.306,03
	IOPES	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	1.711,97	36,58	62.622,54
	IOPES	120302	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m2	253,47	25,94	6.575,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO

ESTADO DO ESPIRÍTO SANTO

	DATA BASE	BDI
LABOR/CT-UFES:	MAI/21	31,96%
SINAPI:	JUN/21	31,96%
EMOP:	JUN/21	22,00%

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

LOCAL: AV. ORESTES BAIENSE, SN, CENTRO , PRESIDENTE KENNEDY/ES

DATA: 10/08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA ÓRGÃO	REFERÊNCIA CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	259,64	37,41	9.713,30
	SINAPI	87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	466,65	92,54	43.185,45
	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	259,64	77,25	20.057,03
10.2			**PISOS**				
10.2.1	IOPES	130104	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m2	530,25	40,46	21.453,35
10.2.2	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	8,61	164,30	1.414,65
10.2.3	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	487,82	153,32	74.794,67
10.2.4	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	138,96	135,18	18.784,59
10.2.5	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	65,32	151,64	9.904,81
10.2.6	IOPES	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	116,19	63,42	7.368,77
10.2.7	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	11,06	153,07	1.692,69
10.2.8	IOPES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	55,20	52,51	2.898,38
10.2.9	IOPES	130315	Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm	m	359,81	50,30	18.099,58
10.2.10	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	220,10	132,32	29.122,82
					SUB. TOTAL		**341.994,51**
11.			**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**				
11.1	IOPES	140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	584,79	584,79
11.2	IOPES	140209	Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa termoplastica, incl revest. em reboco e lastro concreto esp.10cm, exclusive caixa e cavalete	und	1,00	294,79	294,79
11.3	IOPES	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	32,00	114,24	3.655,61
11.4	IOPES	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	4,00	262,30	1.049,19
11.5	IOPES	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	9,00	136,78	1.230,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO

ESTADO DO ESPIRÍTO SANTO

	DATA BASE	BDI
LABOR/CT-UFES:	MAI/21	31,96%
SINAPI:	JUN/21	31,96%
EMOP:	JUN/21	22,00%

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

LOCAL: AV. ORESTES BAIENSE, SN, CENTRO , PRESIDENTE KENNEDY/ES

DATA: 10/08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ÓRGÃO	CÓDIGO					
11.6	IOPES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	14,00	108,52	1.519,33
11.7	IOPES	140710	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	6,00	235,69	1.414,16
11.8	IOPES	140714	Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente	und	1,00	1.162,95	1.162,95
11.9	IOPES	140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	55,21	68,92	3.805,22
11.10	IOPES	141101	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	6,00	609,91	3.659,44
11.11	IOPES	141111	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	und	8,00	861,84	6.894,75
11.12	IOPES	141113	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	1,00	921,66	921,66
11.13	IOPES	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	1,87	27,39	51,23
11.14	IOPES	141411	Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	20,39	35,56	725,13
11.15	IOPES	141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (11/4"), inclusive conexões	m	22,87	46,11	1.054,46
11.16	IOPES	141522	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")	und	1,00	26,06	26,06
11.17	IOPES	141524	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm (1 1/4")	und	6,00	51,03	306,17
11.18	IOPES	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	18,90	52,23	987,14
11.19	IOPES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	52,63	86,59	4.557,34
11.20	IOPES	142118	Engate flexível de PVC para lavatório	und	8,00	19,50	156,03
11.21	IOPES	142119	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	und	1,00	115,98	115,98
11.22	IOPES	142201	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	17,61	13,55	238,66
	IOPES	142202	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2"	m	18,01	20,30	365,52
					SUB. TOTAL		**34.776,62**
12.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
12.1			**ÁREA EXTERNA**				
12.1.1	IOPES	150701	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	101,50	59,70	6.059,42
12.1.2	IOPES	150610	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	und	6,00	283,81	1.702,84
12.1.3	IOPES	150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	4,00	153,14	612,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO

ESTADO DO ESPIRÍTO SANTO

	DATA BASE	BDI
LABOR/CT-UFES:	MAI/21	31,96%
SINAPI:	JUN/21	31,96%
EMOP:	JUN/21	22,00%

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

LOCAL: AV. ORESTES BAIENSE, SN, CENTRO , PRESIDENTE KENNEDY/ES

DATA: 10/08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ÓRGÃO	CÓDIGO					
12.1.4	IOPES	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	34,4	49,67	1.708,64
12.1.5	IOPES	151417	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 2.5 mm2	m	506,3	10,37	5.251,37
12.1.6	IOPES	151423	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 35.0 mm2	m	34,40	67,21	2.311,93
12.1.7	IOPES	151429	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 70,0mm2	m	138,20	127,26	17.587,64
12.1.8	IOPES	160308	Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2, para aterramento, diam. 50mm2	m	34,4	99,37	3.418,19
12.1.9	IOPES	152007	Terminal para ligação de cabo a barra de 50.0 mm2	und	12	46,27	555,18
12.1.10	EMOP	21.011.0010-0	Fundação simples de concreto pré-moldado, projeto RIOLUZ, com chumbadores de aço, provido de arruelas e porcas para fixação de poste reto de aço, de 3,50 até 6,00m, exclusive o poste e chumbadores	und	6	211,11	1.266,65
12.1.11	EMOP	21.001.0160-0	Assentamento de poste reto, de aço de 3,50 até 6,00m, com flange de aço soldado na sua base, fixado por parafusos chumbadores engastados em fundação de concreto, exclusive fundação e fornecimento do poste	und	6	161,21	967,26
12.1.12	EMOP	18.260.0046-0	Braço para iluminação de ruas, em tubo de aço galvanizado com diâmetro de 60,3mm, para fixação em poste ou parede, projeção horizontal 2530mm, projeção vertical 2180mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	und	6	543,90	3.263,40
12.1.13	OBRAS	COMP. 02 – ELE	Luminária publica em LED de 150W de potência, mínimo 17.000 lumens, temperatura de cor 5000K, índice de proteção mínimo IP66, mínimo de vida útil de 70.000 horas, em aluminio para encaixe em braço. REF: NAVILLE EXL2508/150PS OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	und	6	1.619,93	9.719,58
12.1.14	OBRAS	COMP. 03 – ELE	Poste em tubo de aço reto galvanizado, flangeado, altura 4 metros, fixação com uso de chumbadores. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6	497,82	2.986,91
12.1.15	EMOP	21.009.0010-0	Pintura de poste reto de aço, de 3,50 a 6,00m, com duas demãos de tinta fenólica de alta resistência às intempéries, de secagem rápida, na cor alumínio	und	6	41,99	251,95
12.1.16	OBRAS	COMP. 04 – ELE	Projetor modular de led, com potência de 150W, área externa, IP 66 ou acima, fluxo luminoso superior a 17.000lm, temperatura de com de 5000K, tensão de trabalho bivolt, vida útil de no mínimo 50.000h, fabricado em alumínio, fator de potência acima de 0,9, suporte multi-fixação. Ref: Naville, fornecimento e instalação.	und	7	2.113,58	14.795,08
12.1.17	IOPES	152030	Conector split bolt para cabo de 4.0 mm2	und	12	16,93	203,17
12.1.18	EMOP	21.050.0010-0	Fita isolante auto-fusão, de 19mmx10m. FORNECIMENTO	und	1	27,69	27,69
12.1.19	IOPES	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	101,50	11,74	1.192,06
12.1.20	IOPES	151709	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 47001 até 57000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea	und	1,00	10.023,66	10.023,66
12.1.21	IOPES	150122	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura	und	1,00	1.647,34	1.647,34
12.2			**ÁREA INTERNA**				
12.2.1	IOPES	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	2.085,70	8,80	18.357,77
12.2.2	IOPES	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	1.293,25	11,74	15.188,50
12.2.3	IOPES	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	91,00	45,91	4.177,71
12.2.4	IOPES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	31,00	44,21	1.370,40
12.2.5	IOPES	151338	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	25,07	125,36
12.2.6	IOPES	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	25,07	175,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO

ESTADO DO ESPIRÍTO SANTO

	DATA BASE	BDI
LABOR/CT-UFES:	MAI/21	31,96%
SINAPI:	JUN/21	31,96%
EMOP:	JUN/21	22,00%

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

LOCAL: AV. ORESTES BAIENSE, SN, CENTRO , PRESIDENTE KENNEDY/ES

DATA: 10/08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ÓRGÃO	CÓDIGO					
12.2.7	EMOP	15.007.0575-0	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 32A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	und	17,00	41,08	698,35
12.2.8	IOPES	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	70,41	492,90
12.2.9	EMOP	15.007.0608-0	Disjuntor termomagnético, tripolar, 125 a 160A, 50kA, modelo caixa moldada, tipo C. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	und	2,00	406,69	813,38
12.2.10	EMOP	15.007.0640-0	Dispositivo de proteção contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensão 175V, correntes aproximadas de descarga nominal e máxima de 8kA e 20kA. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	und	4,00	73,29	293,16
12.2.11	IOPES	151350	Interruptor Diferencial DR 16A a 25A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	195,43	195,43
12.2.12	IOPES	151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	364,20	20,52	7.473,30
12.2.13	IOPES	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	145,00	10,08	1.461,85
12.2.14	EMOP	15.018.0467-0	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 100 x 50mm , tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios e fixação superior. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	118,80	102,60	12.188,75
12.2.15	EMOP	15.018.0466-0	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 50 x 50mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios e fixação superior. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	209,95	95,12	19.969,77
12.2.16	IOPES	150317	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	und	1,00	2.464,47	2.464,47
12.2.17	IOPES	181007	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância nclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CAA01-E416 Lumicenter ou Equivalente.	und	53,00	322,04	17.067,86
12.2.18	OBRAS	COMP. 01 – ELE	Plug macho e fêmea 2P+T 10A, marca de ref. Tramontina ou equivalente, fornecimento e instalação.	und	53,00	26,20	1.388,63
12.2.19	IOPES	181003	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CAA01-E216 – Lumicenter ou equivalente	und	31,00	165,70	5.136,77
					SUB. TOTAL		**194.592,40**
13.			**INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO**				
13.1	DER	67090	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	und	23,00	13,20	303,51
13.2	DER	67067	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA (SAIDA) ACRILICA AUTONOMA	und	7,00	169,45	1.186,15
13.3	DER	67043	EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 6KG	und	3,00	220,84	662,51
					SUB. TOTAL		**2.152,16**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO

ESTADO DO ESPIRÍTO SANTO

	DATA BASE	BDI
LABOR/CT-UFES:	MAI/21	31,96%
SINAPI:	JUN/21	31,96%
EMOP:	JUN/21	22,00%

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

LOCAL: AV. ORESTES BAIENSE, SN, CENTRO , PRESIDENTE KENNEDY/ES

DATA: 10/08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA ÓRGÃO	REFERÊNCIA CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14.			**INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E LÓGICA**				
14.1	OBRAS	COMP.01 – C.E.	Poste de aço para entrada de rede de internet e telefonia conforme projeto, incluindo poste galvanizado de 6m, base, chumbadores, armação de 1 estribo, luva galvanizada, cabeçote de alumínio, eletroduto PVC rígido de 2", bujão galvanizado e arame galvanizado.	UND	1,00	1.516,60	1.516,60
14.2	IOPES	151003	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	1,00	140,06	140,06
14.3	IOPES	150701	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	2,97	59,70	177,31
14.4	IOPES	151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	351,95	30,65	10.788,78
14.5	IOPES	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	30,50	31,56	962,73
14.6	EMOP	15.018.0469-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA,TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	3,85	117,71	453,18
14.7	EMOP	15.018.0467-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA,TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	60,80	102,60	6.238,01
14.8	EMOP	15.018.0466-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA,TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	55,40	95,12	5.269,47
14.9	IOPES	150623	Caixa de passagem 4x2", chapa 18	und	71,00	10,08	715,80
14.10	EMOP	15.019.0095-0	Tomada tipo RJ45, de embutir, completa, para lógica. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND	142,00	33,25	4.722,06
14.11	OBRAS	COMP.02 – C.E.	1 Rack completo p/ salas do datacenter conforme projeto 24U 19", 6 guias horizontais, 3 patch panel 48 portas cat 6 e 1 réguas de tomadas c/ 8 tomadas cada uma, marca de ref. Nexans , Triunfo linha plus left, Furukawa ou equivalente	UND	1,00	4.614,87	4.614,87
14.12	OBRAS	COMP.03 - C.E.	Switch 48 portas HPE Aruba 1920S-48G - Gerenciável - 48 portas Gigabit + 4 portas SFP – JL382A, marca de ref. HP	UND	3,00	5.956,90	17.870,70
14.13	OBRAS	COMP.04 - C.E.	Cabo UTP 4P x 24AWG CAT. 6, marca de ref. Nexans,furukawa ou equivalente	M	4.181,00	8,25	34.482,80
14.14	OBRAS	COMP.05 - C.E.	Cabo Óptico multimodo 50/125 µm 06 fibras, marca de ref. Nexans ou equivalente	M	61,00	10,49	639,94
14.15	OBRAS	COMP.06 – C.E.	Nobreak 3000VA Bivolt Inteligente com Conexão para Bateria Externa	UND	1,00	4.828,11	4.828,11
					SUB. TOTAL		**93.420,41**
15.			**APARELHOS SANITÁRIOS**				
15.1	IOPES	170124	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	und	4,00	683,74	2.734,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO

ESTADO DO ESPIRÍTO SANTO

	DATA BASE	BDI
LABOR/CT-UFES:	MAI/21	31,96%
SINAPI:	JUN/21	31,96%
EMOP:	JUN/21	22,00%

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

LOCAL: AV. ORESTES BAIENSE, SN, CENTRO , PRESIDENTE KENNEDY/ES

DATA: 10/08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ÓRGÃO	CÓDIGO					
15.2	IOPES	170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	1,00	2.649,14	2.649,14
15.3	IOPES	170107	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados	und	2,00	660,74	1.321,47
15.4	IOPES	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	5,00	455,87	2.279,35
15.5	IOPES	170136	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	5,66	1.238,13	7.003,84
15.6	IOPES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	6,00	413,75	2.482,48
15.7	IOPES	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	214,08	214,08
15.8	IOPES	170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	235,15	940,61
15.9	IOPES	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	145,87	145,87
15.10	IOPES	170320	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	4,00	76,80	307,20
15.11	IOPES	170322	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (11/4")	und	1,00	125,15	125,15
15.12	IOPES	170328	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	144,85	289,70
15.13	IOPES	170329	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	163,92	491,76
15.14	IOPES	170351	Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol	und	2,00	435,16	870,33
15.15	IOPES	170357	Chuveiro com desviador flexivel e ducha manual, mod. 1975C ref. Deca ou equivalente	und	4,00	1.216,05	4.864,20
15.16	IOPES	170509	Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão	und	2,00	2.595,34	5.190,67
15.17	IOPES	170512	Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1,00	701,16	701,16
15.18	EMOP	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	71,39	499,76
15.19	IOPES	170524	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	4,00	95,24	380,94
15.20	IOPES	170548	Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	1.813,21	3.626,42
15.21	IOPES	170562	Bebebedouro elétrico de pressão para portadores de necessidades especiais IBBL BDF300 ou equivalente	und	1,00	3.841,61	3.841,61
					SUB. TOTAL		**40.960,70**
16.			**SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO**				
16.1	SINAPI	42424	Ar condicionado Split Inverter, hi-wall (parede), 9000 BTU/h, ciclo frio, 60hz,Classificação A (selo Procel), Gás HFC, Controle s/fio	und	11,00	2.318,08	25.498,83
16.2	EMOP	15.005.0200-A	Instalação e assentamento de ar condicionado tipo SPLIT de 9000 BTU'S, com 1 condensador e 1 evaporador, (vide fornecimento do aparelho na família 18.030) inclusive acessórios de fixação, exclusive alimentação elétrica e interligação ao condensador / evaporador (vide item 15.005.0255)	und	11,00	530,31	5.833,41
16.3	SINAPI	42422	Ar condicionado Split Inverter, hi-wall (parede), 18000 BTU/h, ciclo frio, 60hz,Classificação A (selo Procel), Gás HFC, Controle s/fio	und	5,00	3.853,23	19.266,16
16.4	EMOP	15.005.0202-A	Instalação e assentamento de ar condicionado tipo SPLIT de 18000 BTU'S, com 1 condensador e 1 evaporador, (vide fornecimento do aparelho na família 18.030) inclusive acessórios de fixação, exclusive alimentação elétrica e interligação ao condensador / evaporador (vide item 15.005.0255)	und	5,00	1.107,24	5.536,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO

ESTADO DO ESPIRÍTO SANTO

	DATA BASE	BDI
LABOR/CT-UFES:	MAI/21	31,96%
SINAPI:	JUN/21	31,96%
EMOP:	JUN/21	22,00%

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

LOCAL: AV. ORESTES BAIENSE, SN, CENTRO , PRESIDENTE KENNEDY/ES

DATA: 10/08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ÓRGÃO	CÓDIGO					
16.5	SINAPI	43184	Ar condicionado Split Inverter, hi-wall (parede), 24000 BTU/h, ciclo frio, 60hz,Classificação A (selo Procel), Gás HFC, Controle s/fio	und	3,00	5.325,54	15.976,61
16.6	EMOP	15.005.0205-A	Instalação e assentamento de ar condicionado tipo SPLIT de 24000 BTU'S, com 1 condensador e 1 evaporador, (vide fornecimento do aparelho na família 18.030) inclusive acessórios de fixação, exclusive alimentação elétrica e interligação ao condensador / evaporador (vide item 15.005.0255)	und	3,00	2.026,08	6.078,24
16.7	OBRAS	COMP59	Fornecimento de Ar Condicionado tipo SPLIT CASSETE INVERTER 30000 BTU/h classificação A, compreendendo 1 condensador e 1 evaporador (vide instalação, assentamento e interligações família 15.005). 220V / 1F / 60 hz. Referência: 40KVCB30CS5/38CCVA30515MC – Springer Midea Carrier ou equivalente	und	3,00	12.442,75	37.328,24
16.8	EMOP	15.005.0206-A	Instalação e assentamento de ar condicionado tipo SPLIT de 30000 BTU'S, com 1 condensador e 1 evaporador, (vide fornecimento do aparelho na família 18.030) inclusive acessórios de fixação, exclusive alimentação elétrica e interligação ao condensador / evaporador (vide item 15.005.0255)	und	3,00	2.107,95	6.323,86
16.9	EMOP	15.005.0255-A	Tubulação em cobre para interligação de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico, alimentação elétrica, conexões e fixação, para aparelhos até 48000 BTU'S, FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO	m	420,00	208,39	87.523,04
16.10	OBRAS	COMP60	Caixa de passagem de dutos e fios, fabricada em PVC, para ar condicionado	und	22,00	39,07	859,61
					SUB. TOTAL		**210.224,17**
17.			**PINTURA**				
17.1			**PAREDES E FORROS**				
17.1.1	IOPES	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	2.898,12	19,36	56.103,35
17.1.2	IOPES	190114	Selador acrílico a uma demão, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	2.898,12	6,29	18.242,19
17.1.3	IOPES	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	2.898,12	27,36	79.278,97
17.2			**ESQUADRIAS**				
17.2.1	IOPES	190306	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	77,43	27,22	2.107,90
17.3			**PÁTIOS E ESTACIONAMENTO**				
17.3.1	IOPES	190605	Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente	m2	19,76	61,08	1.207,03
17.3.2	IOPES	190205	Caiação de meio-fio, a três demãos	m2	16,46	12,27	201,96
					SUB. TOTAL		**157.141,40**
18.			**PAISAGISMO**				
18.1	IOPES	200307	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal	m3	34,76	259,58	9.021,78
18.2	IOPES	200303	Fornecimento de grama tipo esmeralda em placas com espessura de 0.06 m, exclusive plantio	m2	695,11	12,30	8.548,93
18.3	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M3	695,11	12,73	8.851,63
					SUB. TOTAL		**26.422,34**
19.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO

ESTADO DO ESPIRÍTO SANTO

	DATA BASE	BDI
LABOR/CT-UFES:	MAI/21	31,96%
SINAPI:	JUN/21	31,96%
EMOP:	JUN/21	22,00%

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

LOCAL: AV. ORESTES BAIENSE, SN, CENTRO , PRESIDENTE KENNEDY/ES

DATA: 10/08/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ÓRGÃO	CÓDIGO					
19.1	IOPES	200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	989,85	989,85
19.2	IOPES	200513	Escada tipo marinheiro de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	1,00	2.470,63	2.470,63
19.3	EMOP	13.199.0015-0	VENEZIANA VERTICAL(BRISE SOLEIL)DE CHAPA DE ALUMINIO,COM 1,2MM DE ESPESSURA,FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS,E MEDIDA PELA AREA COLOCADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,00	1.079,99	2.159,97
19.4	IOPES	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	1.264,62	12,98	16.420,92
19.5	IOPES	200404	Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos	m2	658,72	25,22	16.611,31
19.6	EMOP	18.016.0105-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC	UN	6,00	131,65	789,90
19.7	EMOP	05.055.0024-0	LETRA DE ACO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOÇÃO	UND	4,00	167,98	671,93
19.8	EMOP	05.055.0022-0	LETRA DE ACO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOÇÃO	UND	37,00	243,38	9.004,98
19.9	IOPES	160314	Mastro simples 3mx1.1/2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios, excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref.Termotécnica ou equiv.	und	3,00	1.038,68	3.116,05
					SUB. TOTAL		**52.235,54**
					TOTAL GERAL		**2.655.854,94**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

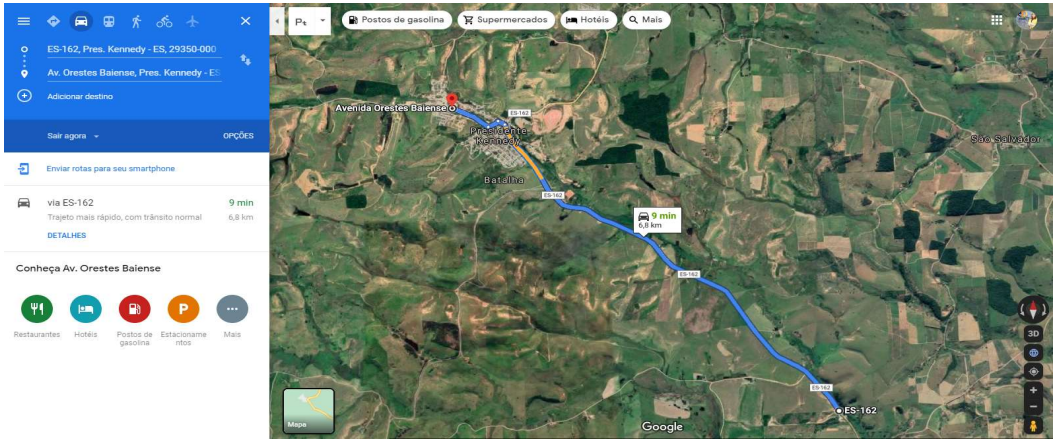
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

ESTADO DO ESPIRÍTO SANTO

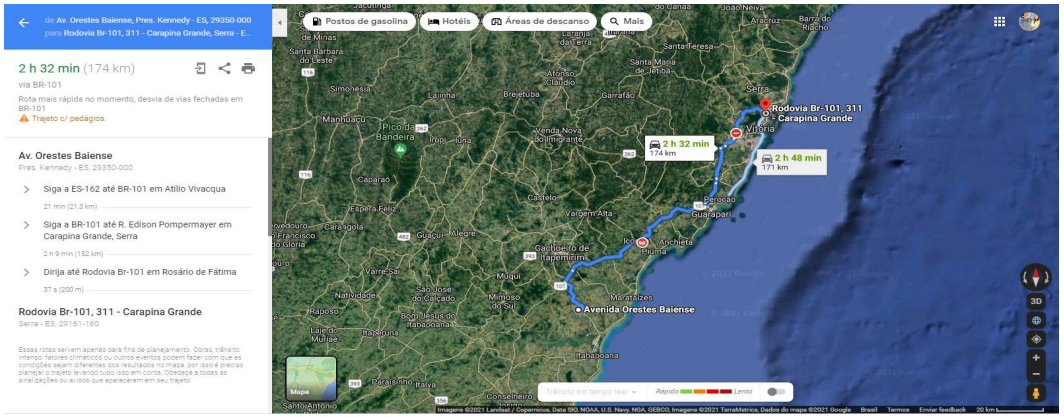
DISTÂNCIAS E TRANSPORTES

SERVIÇOS		ORIGEM	DESTINO	XP	XR
MATERIAIS INSERVÍVEIS		Av. Orestes Baiense	SEMMA	7	
Sistema de Cercamento Gradil NYLOFOR	Postes intermediários	Vitória	CRAS	174,00	0,00
	cercamento	Vitória	CRAS	174,00	0,00
			CRAS		

SEMMA



CERCAMENTO NYLOFOR - TELAS VITÓRIA - VITÓRIA/ES



Orçamento: 955301 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)
Órgão Cliente: DER-ES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Fevereiro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: Porta em veneziana, em madeira de lei, esp. 30mm, incl. dobradiças, excl. alizar, marco e fechadura, nas dimensões: 2.00 x 2.10 m **Unidade:** und
Base: LABOR **Código Base:** '061703 **Fonte:** SEMOB **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	'010101	3	1	5,67	0	14,59	-	43,77
CARPINTEIRO (LABOR)	H	'010111	0,95	1	6,72	0	17,29	-	16,426
								SubTotal:	**60,2**

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	'026560	0,15	1	7,88	0	7,88	-	1,182
PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI 2.00X 2.10M (MERCADO)	UN	'030263	1	1	1516,99	0	1516,99	-	1516,99
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	'031601	6	1	24,7	0	24,7	-	148,2
								SubTotal:	**1666,372**

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	60,2
Materiais(B)		1666,372
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		60,2
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		60,2
Custo Direto Total(B+E)		742,28
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**2590,252**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: FEVEREIRO/2020 - BDI 0% - LS 157,27%
CÓDIGO	**COMP.01 – ELE**
DESCRIÇÃO	Plug macho e fêmea 2P+T 10A, marca de ref. Tramontina ou equivalente, fornecimento e instalação.

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	0,2600	1,00	6,27	0,00	16,13	4,1938
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	0,2600	1,00	7,43	0,00	19,12	4,9712
							Sub-Total	**9,17**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
Plug macho branco 2P+T 10A, marca de ref. Tramontina ou equivalente	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	4,71	0,00	4,71	4,7100
Plug fêmea branco 2P+T 10A, marca de ref. Tramontina ou equivalente	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	5,98	0,00	5,98	5,9800
							Sub-Total	**10,69**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	**0,00**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	**0,00**

RESUMO :		
Discriminação	**Taxa (%)**	**Valores**
Mão-de-Obra (A)	**157,27**	**9,17**
Materias (B)		**10,69**
Serviços (F)		**0,00**
Equipamentos (C)		**0,00**
Produção da Equipe (D)		**1,0000**
Custo Horário Total [(A)+(C)]		**9,17**
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		**9,17**
Custo Direto Total [(B)+(E)]		**19,86**
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	**0,00**	**0,00**
Custo Total com BDI + Serviços (F)		**0,00**
Custo Unitário (adotado)		**19,86**

Observação:
O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: FEVEREIRO/2020 – BDI 0% - LS 157,27%
CÓDIGO	**COMP.02 – ELE**
DESCRIÇÃO	Luminária publica em LED de 150W de potência, mínimo 17.000 lumens, temperatura de cor índice de proteção mínimo IP66, mínimo de vida útil de 70.000 horas, em aluminio para enca REF: NAVILLE EXL2508/150PS OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.
Mão-de-Obra							
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	1,1000	1,00	6,27	0,00	16,13
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	1,1000	1,00	7,43	0,00	19,12
							Sub-Total

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.
Materiais							
Luminária publica em LED de 150W de potência, mínimo 17.000 lumens, temperatura de cor 5000K, índice de proteção mínimo IP66, mínimo de vida útil de 70.000 horas, em aluminio para encaixe em braço. REF: NAVILLE EXL2508/150PS OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	638,00	0,00	1.188,82
							Sub-Total

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.
Equipamentos							
							Sub-Total

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.
SERVIÇOS							
						0,0000	
							Sub-Total

RESUMO :		
Discriminação	**Taxa (%)**	**Valores**
Mão-de-Obra (A)	**157,27**	**38,78**
Materias (B)		**1188,82**
Serviços (F)		**0,00**
Equipamentos (C)		**0,00**
Produção da Equipe (D)		**1,0000**
Custo Horário Total [(A)+(C)]		**38,78**
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		**38,78**
Custo Direto Total [(B)+(E)]		**1227,59**
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	**0,00**	**0,00**
Custo Total com BDI + Serviços (F)		**0,00**
Custo Unitário (adotado)		**1227,59**

Observação:
O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

5000K, ixe em braço.
Sub-Total
17,7430
21,0320
38,78

Sub-Total
1.188,8167
1188,82

Sub-Total
0,00

Sub-Total
0,00
0,00
0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: FEVEREIRO/2020 – BDI 0% - LS 157,27%
CÓDIGO	**COMP.03 – ELE**
DESCRIÇÃO	Poste em tubo de aço reto galvanizado, flangeado, altura 4 metros, fixação com uso de chumbadores, fornecimento e instalação.

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	1,0000	1,00	6,27	0,00	16,13	16,1300
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	1,0000	1,00	7,43	0,00	19,12	19,1200
							Sub-Total	**35,25**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
Poste em tubo de aço reto galvanizado,	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	342,00	0,00	342,00	342,0000
							Sub-Total	**342,00**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	**0,00**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	**0,00**

RESUMO :		
Discriminação	**Taxa (%)**	**Valores**
Mão-de-Obra (A)	**157,27**	**35,25**
Materias (B)		**342,00**
Serviços (F)		**0,00**
Equipamentos (C)		**0,00**
Produção da Equipe (D)		**1,0000**
Custo Horário Total [(A)+(C)]		**35,25**
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		**35,25**
Custo Direto Total [(B)+(E)]		**377,25**
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	**0,00**	**0,00**
Custo Total com BDI + Serviços (F)		**0,00**
Custo Unitário (adotado)		**377,25**

Observação:
O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: FEVEREIRO/2020 - BDI 0% - LS 157,27%
CÓDIGO	**COMP.04 – ELE**
DESCRIÇÃO	Projetor modular de led, com potência de 150W, área externa, IP 66 ou acima, fluxo luminoso superior a 17.000lm, temperatura de com de 5000K, tensão de trabalho bivolt, vida útil de no mínimo 50.000h, fabricado em alumínio, fator de potência acima de 0,9, suporte multi-fixação. Ref: Naville, fornecimento e instalação.

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	1,1000	1,00	6,27	0,00	16,13	17,7430
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	1,1000	1,00	7,43	0,00	19,12	21,0320
							Sub-Total	**38,78**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
Projetor modular de led, com potência de 150W, área externa, IP 66 ou acima, fluxo luminoso superior a 17.000lm, temperatura de com de 5000K, tensão de trabalho bivolt, vida útil de no mínimo 50.000h, fabricado em alumínio, fator de potência acima de 0,9, suporte multi-fixação. Ref: Naville, fornecimento e instalação.	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	1.562,91	0,00	1.562,91	1.562,9100
							Sub-Total	**1562,91**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	**0,00**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	**0,00**

RESUMO :		
Discriminação	**Taxa (%)**	**Valores**
Mão-de-Obra (A)	**157,27**	**38,78**
Materias (B)		**1562,91**
Serviços (F)		**0,00**
Equipamentos (C)		**0,00**
Produção da Equipe (D)		**1,0000**
Custo Horário Total [(A)+(C)]		**38,78**
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		**38,78**
Custo Direto Total [(B)+(E)]		**1601,69**
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	**0,00**	**0,00**
Custo Total com BDI + Serviços (F)		**0,00**
Custo Unitário (adotado)		**1601,69**

Observação:
O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
TABELA	Data Base: MAIO/2021 - BDI 0% - LS 157,27%							
CÓDIGO	COMP.01 – C.E.							
DESCRIÇÃO	Poste de aço para entrada de rede de internet e telefonia conforme projeto, incluindo poste galvanizado de 6m, base, chumbadores, armação de 1 estribo, luva galvanizada, cabeçote de alumínio, eletroduto PVC rígido de 2", bujão galvanizado e arame galvanizado.							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	10,00	1,00	6,27	0	16,13	161,30
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	10,00	1,00	7,43	0	19,12	191,20
							Sub-Total	352,50
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM (LABOR)	UND	049694	1,00	1,00	24,95	0,00	24,95	24,95
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	2,40	1,00	0,48	0,00	0,48	1,15
BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" (LABOR)	UND	060242	1,00	1,00	39,42	0,00	39,42	39,42
CABECOTE EM ACO GALVANIZADO DE 2.1/2" (LABOR)	UND	048546	1,00	1,00	19,16	0,00	19,16	19,16
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042506	5,00	1,00	19,47	0,00	19,47	97,35
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	SINAPI – 1876	1,00	1,00	8,58	0,00	8,58	8,58
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3" (LABOR)	M	042090	6,00	1,00	101,03	0,00	101,03	606,18
							Sub-Total	796,79
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	0,00
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	0,00

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	352,50
Materias (B)		796,79
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		352,50
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		352,50
Custo Direto Total [(B)+(E)]		1149,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI		
Custo Total com BDI + Serviços (F)		1149,29
Custo Unitário (adotado)		1149,29

Observacão:
O item é uma composicão de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
TABELA	Data Base: MAIO/2021 - BDI 0% - LS 157,27%							
CÓDIGO	COMP.02 – C.E.							
DESCRIÇÃO	1 Rack completo p/ salas do datacenter conforme projeto 24U 19", 6 guias horizontais, 3 patch panel 48 portas cat 6 e 1 réguas de tomadas c/ 8 tomadas cada uma, marca de ref. Nexans , Triunfo linha plus left, Furukawa ou equivalente							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	10,00	1,00	6,27	0	16,13	161,30
ELETROTECNICO MONTADOR (LABOR)	H	10117	10,00	1,00	7,43	0	19,12	191,20
							Sub-Total	352,50
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
PATCH PANEL 48 PORTAS, 2U, RJ 45 CAT.6 - REF: NEXANS, FURUKAWA	UND	COTAÇÃO	3,00	1,00	463,52	0,00	463,52	1.390,56
GUIA DE CABO FECHADO 1U. 50MM, 19" - REF: TRIUNFO, FURUKAWA	UND	COTAÇÃO	6,00	1,00	21,57	0,00	21,57	129,40
REGUA DE 8 TOMADAS 19" NBR 14136 10 A - REF: TRIUNFO	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	85,59	0,00	85,59	85,59
RACK FECHADO PISO 24Ux550MM, 19", PRETO, COM GUIA INSTALADO - REF: TRIUNFO MODELO PLUS LEFT	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	1.539,12	0,00	1.539,12	1.539,12
							Sub-Total	3144,67
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	0,00
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	0,00

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	352,50
Materias (B)		3144,67
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		352,50
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		352,50
Custo Direto Total [(B)+(E)]		3497,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI		
Custo Total com BDI + Serviços (F)		3497,17
Custo Unitário (adotado)		3497,17

Observacão:
O item é uma composicão de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
TABELA	Data Base: MAIO/2021 - BDI 0% - LS 157,27%							
CÓDIGO	COMP.03 - C.E.							
DESCRIÇÃO	Switch 48 portas HPE Aruba 1920S-48G - Gerenciável - 48 portas Gigabit + 4 portas SFP – JL382A							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	0,16	1,00	6,27	0	16,13	2,58
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	0,16	1,00	7,43	0	19,12	3,06
							Sub-Total	5,64
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
Switch 48 portas HPE Aruba 1920S-48G - Gerenciável - 48 portas Gigabit + 4 portas SFP – JL382A : Marca sugerida HP	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	4.508,53	0,00	4.508,53	4.508,53
							Sub-Total	4508,53
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	0,00
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	0,00

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	5,64
Materias (B)		4508,53
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		5,64
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		5,64
Custo Direto Total [(B)+(E)]		4514,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI		
Custo Total com BDI + Serviços (F)		4514,17
Custo Unitário (adotado)		4514,17

Observacão:
O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
TABELA	Data Base: MAIO/2021 - BDI 0% - LS 157,27%							
CÓDIGO	COMP.04 - C.E.							
DESCRIÇÃO	Cabo UTP 4P x 24AWG CAT. 6, marce de ref. Nexans ou equivalente							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	0,05	1,00	6,27	0	16,13	0,81
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	0,05	1,00	7,43	0	19,12	0,96
							Sub-Total	1,76
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
Cabo UTP 4P x 24AWG CAT. 6 - REF NEXANS	M	COTAÇÃO	1,00	1,00	4,49	0,00	4,49	4,49
							Sub-Total	4,49
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	0,00
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	0,00

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	1,76
Materias (B)		4,49
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		1,76
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		1,76
Custo Direto Total [(B)+(E)]		6,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI		
Custo Total com BDI + Serviços (F)		6,25
Custo Unitário (adotado)		6,25

Observação:
O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
TABELA	Data Base: MAIO/2021 - BDI 0% - LS 157,27%							
CÓDIGO	COMP.05 - C.E.							
DESCRIÇÃO	Cabo Óptico multimodo 50/125 µm 06 fibras, marca de ref. Nexans ou equivalente							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	0,14	1,00	6,27	0	16,13	2,26
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	0,14	1,00	7,43	0	19,12	2,68
							Sub-Total	4,94
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
Cabo Óptico multimodo 50/125 µm 06 fibras - REF NEXANS	M	COTAÇÃO	1,00	1,00	3,01	0,00	3,01	3,01
							Sub-Total	3,01
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	0,00
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	0,00

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	4,94
Materias (B)		3,01
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		4,94
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		4,94
Custo Direto Total [(B)+(E)]		7,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI		
Custo Total com BDI + Serviços (F)		7,95
Custo Unitário (adotado)		7,95

Observação:
O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
TABELA	Data Base: MAIO/2021 - BDI 0% - LS 157,27%							
CÓDIGO	COMP.06 – C.E.							
DESCRIÇÃO	Nobreak 3000VA Bivolt Inteligente com Conexão para Bateria Externa							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	0,15	1,00	6,27	0	16,13	2,42
ELETRICISTA (LABOR)	H	10115	0,15	1,00	7,43	0	19,12	2,87
							Sub-Total	5,29
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
							Sub-Total	0,00
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
Nobreak 3000VA Bivolt Inteligente com Conexão para Bateria Externa	UND	COTAÇÃO	1,00	1,00	3653,48	0,00	3653,48	3.653,48
							Sub-Total	3653,48
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	0,00

RESUMO :		
Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	5,29
Materias (B)		0,00
Serviços (F)		0,00
Equipamentos (C)		3653,48
Produção da Equipe (D)		1,0000
Custo Horário Total [(A)+(C)]		3658,77
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		3658,77
Custo Direto Total [(B)+(E)]		3658,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI		
Custo Total com BDI + Serviços (F)		3658,77
Custo Unitário (adotado)		3658,77

Observação:
O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMP59 **Data Base:Janeiro/2021**

ITEM:

Fornecimento de Ar Condicionado tipo SPLIT CASSETE INVERTER 30000 BTU/h classificação A, compreendendo 1 condensador e 1 evaporador (vide instalação, assentamento e interligações família 15.005). 220V / 1F / 60 hz. Referência: 40KVCB30CS5/38CCVA30515MC – Springer Midea Carrier ou equivalente **Unidade: UND**

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
								SubTotal:	

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SPLIT CASSETE INVERTER 30000 BTU/h	und	cotação	1	1	9429,18		9429,18	1	9.429,18
								SubTotal:	9429,18

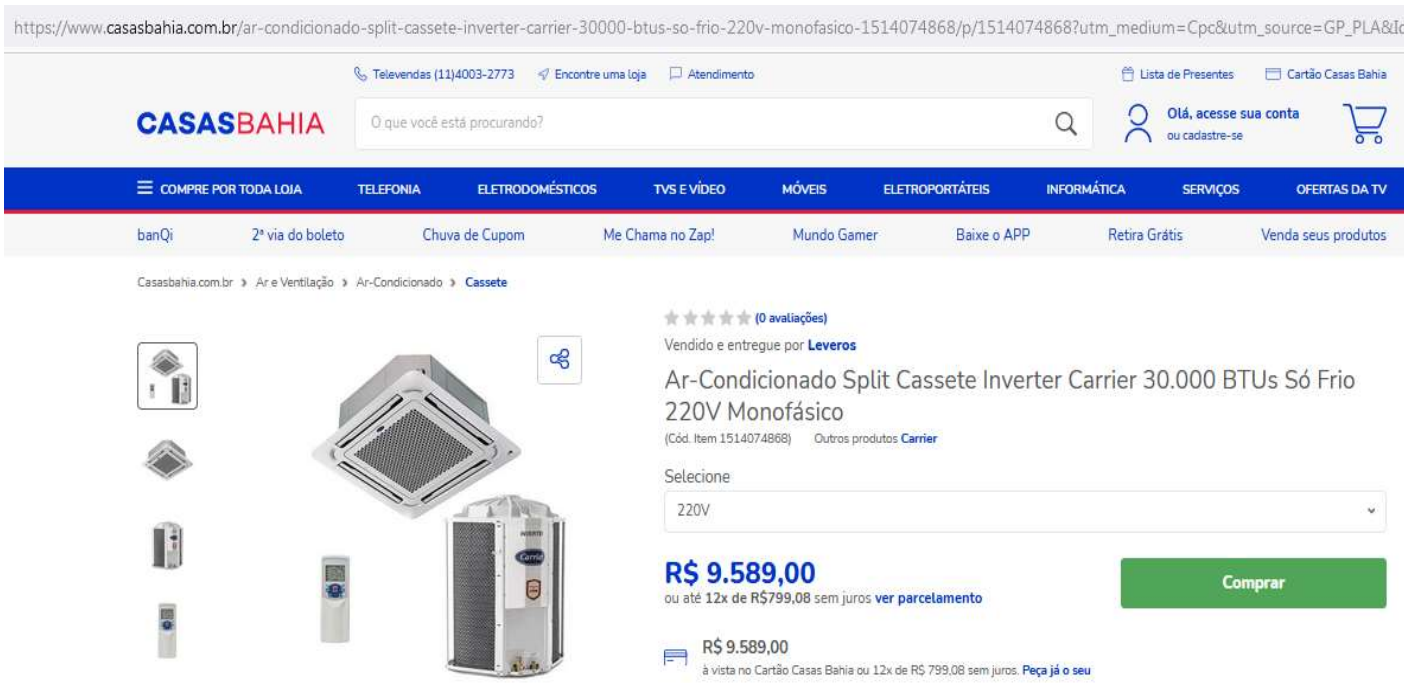
EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
								SubTotal:	

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)		
Materiais(B)		9.429,18
Equipamentos(C)		
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		
Custo Direto Total(B+E)		9.429,18
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9.429,18**

Observação:

O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra e insumos da tabela do IOPES e cotação de mercado.



https://www.extra.com.br/ar-condicionado-split-cassete-inverter-carrier-30000-btus-so-frio-220v-monofasico-1514074868/p/1514074868?utm_medium=cpc&utm_source=GP_PLA&IdSku=151407486 110%

Compre pelo telefone 4003-0363 | Atendimento | Lojas Físicas | Lista de Presentes

extra.com.br

Encontre aqui as melhores ofertas

Olá, acesse sua conta ou cadastre-se

Compre por toda loja | Peça seu cartão | Smartphones | Eletrodomésticos | TV e Vídeo | Mercado Online | Clube Extra | Venda seus Produtos

Extra.com.br › Ar e Ventilação › Ar-Condicionado › Cassete

(0 avaliações)

Vendido e entregue por Leveros

Ar-Condicionado Split Cassete Inverter Carrier 30.000 BTUs Só Frio 220V Monofásico

(Cód. Item 1514074868) Outros produtos Carrier

Selecione

220V

R$ 9.589,00

ou até **12x de R$799,08** sem juros ver parcelamento

Comprar

R$ 9.589,00

à vista no Cartão Extra ou 18x de R$ 532,73 sem juros. Peça já o seu

https://www.leveros.com.br/ar-condicionado-split-cassete-inverter-carrier-30000-btus-frio-220v-monofasico/p?idsku=2015663&gclid=CjwKCAjwx8iIBhBwEiwA2quaq5xUTEwGYHs1

Profiz | **Instalação de ar-condicionado** com técnicos especializados

LEVEROS

Digite aqui o seu produto, marca

Televendas: **0800-889-4888** | 11 984390133

Atendimento | Minha Conta | Meu Carri

Compre por departamento | Split | Split Inverter | Piso Teto | Cassete | Multi Split | Instalação | Simule seu ambi

Home › Ar-condicionado › Cassete › 30000 BTUs

Ar-Condicionado Split Cassete Inverter Carrier 30.000 BT Só Frio 220V Monofásico

Código de Referência: 5000007048 Modelo: 38CCVA30515MC | 40KVCB30C5 | 40KWEL

Produto vendido e entregue por Leveros

Por: **R$ 9.109,55**
à vista no cartão ou boleto

Ou **R$ 9.589,00**
10x de R$ 958,90

COMPRAR

Opções de Parcelamento:

Calcule o frete

informe seu CEP | Calcular | Não sei meu CEP

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMP60 **Data Base:Janeiro/2021**

ITEM:

Caixa de passagem de dutos e fios, fabricada em PVC, para ar condicionado **Unidade: UND**

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
	H								
	H								
								SubTotal:	

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Caixa de passagem de dutos e fios, fabricada em PVC, para ar condicionado	und	orçamento do mercado	1	1	29,61		29,61	1	29,61
								1	
								SubTotal:	29,61

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
								SubTotal:	

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)		
Materiais(B)		29,61
Equipamentos(C)		
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		
Custo Direto Total(B+E)		29,61
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,61**

Observação:

O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra e insumos da tabela do EMOP e cotação de mercado.

https://www.arsa.com.br/caixas-de-passagens/cp-28-04-dimensoes-30x11x7cm-reversivel

HOME CAIXAS DE PASSAGENS GRADE DE VENTILAÇÃO EXAUSTORES DUTOS FLEXÍVEIS

PARCELAMENTO EM ATÉ 3X SEM JUROS PARCELA MÍNIMA R$300,00

FRETE GRÁTIS ACIMA DE R$2.500,00 *CONSULTE AS CIDADES

ENTREGA RÁPIDA COM AS MELHORES TRANSPORTADORAS

SITE SEGURO COMPRE COM SEGURANÇA

COMPRE MAIS E PAGUE MENOS - DESCONTO PROGRESSIVO

HOME / CAIXAS DE PASSAGENS / CP.28.04 - DIMENSÕES: 30X11X7CM - REVERSÍVEL

CP.28.04 - DIMENSÕES: 30X11X7CM - REVERSÍVEL

Sku: 5FD0296862CE3
Categoria: Caixas de passagens, Caixas de Passagens
Marca: ARSA

Seja o primeiro a avaliar!

por R$ 29,50
à vista R$ 28,91 economize 2% no PagHiper

COMPRAR

Frete e Prazo

Simule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região:

https://www.americanas.com.br/produto/73083617?pfm_carac=caixa-de-passagem-split&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page&offerId=5cd34aa8f216c95bde31f832

americanas·mais busque aqui seu produto olá Geilson minha conta 0

entregar em: Rua Alfredo L... exclusivo a·mais para empresas baixe o app cuponeria receba hoje produtos internacionais marcas próprias americanas social a oferta do di

compre por departamento celulares tv e home theater eletrodomésticos notebook móveis e decoração eletroportáteis beleza & perfumaria mercado

oba, esse produto só no app! tem cupom no app! ganhe 10% de com o cupom: baixe o app

oba, esse produto tem cupom no app! só no app! ganhe 10% de desconto com o cupom: vem ver no app! baixe o app
confira as regras

favoritar | compartilhar

Kit Caixa De Passagem Split Pop + Tampa Split Pop Tpp003 + Luva Pvc Rosca 3/4

Kit Caixa de Passagem Split Pop + Tampa Split Pop + Luva Pvc Rosca 3/4 O kit acompanha:1 caixa de passagem Split Pop Polar1 Tampa para caixa de passagem Split Pop TPP003 Polar1 Luva Pvc rosca cola 3/4 25mm Krona...

mais informações

política de troca e devolução

R$ 37,12
em até 3x sem juros no **cartão de crédito com Ame** e receba R$ 1,12 de volta

R$ 37,12 em até 7x sem juros no **cartão Americanas com Ame** e receba R$ 1,12 de volta

mais formas de pagamento

Rua Alfredo Levy, Novo Parque -...

receba entre **17 e 23 de agosto** — **R$ 25,52**

retire na loja entre **17 e 23 de agosto** — **R$ 25,52**

quantidade : 1 unidade alterar

comprar

comprar com ame

https://www.americanas.com.br/produto/73083220?pfm_carac=caixa-de-passagem-split&pfm_index=8&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page&offerId=5cd349f6f216c95bde2f8ddf

aniversário Americanas até 80% de desconto + até 50% de cashback* · queeero ›

americanas · mais
busque aqui seu produto
olá Geilson
minha conta
entregar em: Rua Alfredo L... exclusivo a·mais para empresas baixe o app cuponeria receba hoje produtos internacionais marcas próprias americanas social a oferta do dia
compre por departamento celulares tv e home theater eletrodomésticos notebook móveis e decoração eletroportáteis beleza & perfumaria mercado

oba, esse produto tem cupom no app! só no app! ganhe 10% de desconto com o cupom: vem ver no app! baixe o app
confira as regras.

favoritar | compartilhar

Caixa De Passagem Ar Condicionado Split Pop 2 Em 1 Polar

Caixa de Passagem Split Pop 2 em 1A Caixa de Passagem Polar foi desenvolvida para acomodar toda a infra-estrutura de instalação de Ar Condicionado Split, aliando praticidade e funcionalidade com um alto padrão de acabamento.A Caixa ...

mais informações

política de troca e devolução

R$ 22,21
em até 2x sem juros no **cartão de crédito**

R$ 22,21 em até 4x sem juros no **cartão Americanas**

mais formas de pagamento

Rua Alfredo Levy, Novo Parque -...

receba entre **17 e 23 de agosto** — **R$ 25,34**

retire na loja entre **17 e 23 de agosto** — **R$ 25,34**

Ambiente	Área(m²)	Perímetro(m)	PD(m)
TÉRREO			
RECEPÇÃO	27,36	21,34	2,75
COORDENAÇÃO	15,34	16,13	2,75
ADMINISTRAÇÃO	24,52	20,26	2,75
ATENDIMENTO 01	33,91	23,32	2,75
ATENDIMENTO FAMILIAR	24,52	20,26	2,75
SALA DE USO COLETIVO 01	32,65	22,39	2,75
SALA DE USO COLETIVO 02	32,65	22,39	2,75
VESTIÁRIO FEM.	8	14,28	2,75
VESTIÁRIO MASC.	8	14,52	2,75
DML	7,48	11,74	2,75
ALMOXARIFADO	9,93	12,62	2,75
BRINQUEDOTECA	24,52	19,26	2,75
COPA/REFEITÓRIO	16,33	18,84	2,75
WC PNE FEM.	3,37	7,5	2,75
WC PNE MASC.	3,37	7,5	2,75
ÁREA DE SERVIÇO	6,38	6,38	2,75
WC FEMININO	9,2	13,32	2,75
WC MASCULINO	9,2	13,32	2,75
ÁREA TÉCNICA	1,87	6,04	2,75
ATENDIMENTO 02	12,68	14,58	2,75
ATENDIMENTO 03	13,26	14,84	2,75
ATENDIMENTO 04	13,26	14,84	2,75
EQUIPE TÉCNICA	31,32	22,48	2,75
TÉCNICO	6	9,83	2,75
ARQUIVO	7,92	12,79	2,75
DIGITADORES	10,21	13,69	2,75
CHEFE DE SETOR	13,46	14,29	2,75
SALAS DE ENTREVISTAS	21,43	19,25	2,75
CIRCULAÇÃO	68,29	91,26	2,75
	496,43		

Ambiente	Especificações					
	Piso		Teto		Parede	
TÉRREO						
RECEPÇÃO	A2	27,36	C1	27,36	B6	42,7
COORDENAÇÃO	A2	15,34	C1	15,34	B6	40,4775
ADMINISTRAÇÃO	A2	24,52	C1	24,52	B6	47,292
ATENDIMENTO 01	A2	33,91	C1	33,91	B6	55,707
ATENDIMENTO FAMILIAR	A2	24,52	C1	24,52	B6	47,292
SALA DE USO COLETIVO 01	A2	32,65	C1	32,65	B6	53,9645
SALA DE USO COLETIVO 02	A2	32,65	C1	32,65	B6	53,9645
VESTIÁRIO FEM.	A1	8	C1	8	B1	36,364
VESTIÁRIO MASC.	A1	8	C1	8	B1	37,024
DML	A1	7,48	C1	7,48	B1	29,379
ALMOXARIFADO	A2	9,93	C1	9,93	B6	31,225
BRINQUEDOTECA	A2	24,52	C1	24,52	B6	40,847
COPA/REFEITÓRIO	A2	16,33	C1	16,33	B1	39,8325
					B5	6,5175
WC PNE FEM.	A1	3,37	C1	3,37	B1	13,71
					B2	4,125
WC PNE MASC.	A1	3,37	C1	3,37	B1	13,71
					B3	4,125
ÁREA DE SERVIÇO	A1	6,38	C1	6,38	B1	17,2125
WC FEMININO	A1	9,2	C1	9,2	B1	21,415
					B4	12,155
WC MASCULINO	A1	9,2	C1	9,2	B1	21,415
					B4	12,155
ÁREA TÉCNICA	A2	1,87	C1	1,87	B6	12,41
ATENDIMENTO 02	A2	12,68	C1	12,68	B6	35,0435
ATENDIMENTO 03	A2	13,26	C1	13,26	B6	35,7585
ATENDIMENTO 04	A2	13,26	C1	13,26	B6	35,83
EQUIPE TÉCNICA	A2	31,32	C1	31,32	B6	53,397
TÉCNICO	A2	6	C1	6	B6	23,0865
ARQUIVO	A2	7,92	C1	7,92	B6	29,9945
DIGITADORES	A2	10,21	C1	10,21	B6	33,4815
CHEFE DE SETOR	A2	13,46	C1	13,46	B6	34,8015
SALAS DE ENTREVISTAS	A2	21,43	C1	21,43	B6	47,3415
CIRCULAÇÃO	A2	68,29	C1	68,29	B6	194,64
		496,43		496,43		1218,3935

Ambiente	JANELAS / VENEZIANAS / PAINEL DE VIDRO					
	Referência	Quantidade	Comp.(m)	Alt.(m)	Peit.(h)	Área(m²)
TÉRREO						
RECEPÇÃO	J10	1	2	2,5	-	5
COORDENAÇÃO	J11	1	2	1,1	1	2,2
ADMINISTRAÇÃO	J01	1	6,13	1,1	1	6,743
ATENDIMENTO 01	J01	1	6,13	1,1	1	6,743
ATENDIMENTO FAMILIAR	J01	1	6,13	1,1	1	6,743
SALA DE USO COLETIVO 01	J12	1	9,06	1,1	1	9,966
SALA DE USO COLETIVO 02	-	-	-	-	-	-
VESTIÁRIO FEM.	J09	1	6,13	0,6	1,5	3,678
VESTIÁRIO MASC.	-	-	-	-	-	-
DML	-	-	-	-	-	-
ALMOXARIFADO	J08	1	3	0,6	1,5	1,8
BRINQUEDOTECA	J07	1	5,63	1,1	1	6,193
	J05	2	1,5	1,1	1	3,3
COPA/REFEITÓRIO	J06	1	3,5	0,6	1,5	2,1
WC PNE FEM.	J08	1	3	0,6	1,5	1,8
WC PNE MASC.	-	-	-	-	-	-
ÁREA DE SERVIÇO	-	-	-	-	-	-
WC FEMININO	J04	1	4,6	0,6	1,5	2,76
WC MASCULINO	-	-	-	-	-	-
ÁREA TÉCNICA	-	-	-	-	-	-
ATENDIMENTO 02	J01	1	6,13	1,1	1	-
ATENDIMENTO 03	-	-	-	-	-	-
ATENDIMENTO 04	J02	1	3	1,1	1	3,3
EQUIPE TÉCNICA	J01	1	6,13	1,1	1	6,743
TÉCNICO	J03	1	4,45	1,1	1	4,895
ARQUIVO	-	-	-	-	-	-
DIGITADORES	J02	1	3	1,1	1	-
CHEFE DE SETOR	J01	1	6,13	1,1	1	6,743
SALAS DE ENTREVISTAS	-	-	-	-	-	-
CIRCULAÇÃO	-	-	-	-	-	-

Ambiente	PORTAS						
	Referência	Quantidade	Comp.(m)	Alt.(h)	Área(m²)	Soleiras (m)	Rodapé (m)
TÉRREO							
RECEPÇÃO	P01	1	2	2,5	5	2	11,49
COORDENAÇÃO	P03	1	0,8	2,1	1,68	0,8	15,33
ADMINISTRAÇÃO	P03	1	0,8	2,1	1,68	0,8	19,46
ATENDIMENTO 01	P03	1	0,8	2,1	1,68	0,8	22,52
ATENDIMENTO FAMILIAR	P03	1	0,8	2,1	1,68	0,8	19,46
SALA DE USO COLETIVO 01	P02	1	1,25	2,1	2,625	1,25	21,14
SALA DE USO COLETIVO 02	P02	1	1,25	2,1	2,625	1,25	21,14
VESTIÁRIO FEM.	P04	1	0,8	2,1	1,68	0,8	-
	P08	2	0,6	1,3	1,56	-	
VESTIÁRIO MASC.	P04	1	0,8	2,1	1,68	0,8	-
	P08	2	0,6	1,3	1,56	-	
DML	P04	1	0,8	2,1	1,68	0,8	-
ALMOXARIFADO	P03	1	0,8	2,1	1,68	0,8	11,82
BRINQUEDOTECA	P02	1	1,25	2,1	2,625	1,25	18,01
COPA/REFEITÓRIO	P04	2	0,8	2,1	3,36	1,6	-
WC PNE FEM.	P05	1	0,9	2,1	1,89	0,9	-
WC PNE MASC.	P05	1	0,9	2,1	1,89	0,9	-
ÁREA DE SERVIÇO	-	-	-	-	-	-	-
WC FEMININO	P04	1	0,8	2,1	1,68	0,8	-
	P08	3	0,6	1,3	2,34	-	
WC MASCULINO	P04	1	0,8	2,1	1,68	0,8	-
	P08	2	0,6	1,3	1,56	-	
ÁREA TÉCNICA	P07	1	2	2,1	4,2	2	4,04
ATENDIMENTO 02	P03	1	0,8	2,1	1,68	0,8	13,78
ATENDIMENTO 03	P03	1	0,8	2,1	1,68	0,8	14,04
ATENDIMENTO 04	P03	1	0,8	2,1	1,68	0,8	14,04
EQUIPE TÉCNICA	P03	1	0,8	2,1	1,68	0,8	21,68
TÉCNICO	P03	1	0,8	2,1	1,68	0,8	9,03
ARQUIVO	P03	1	0,8	2,1	1,68	0,8	11,99
DIGITADORES	P03	1	0,8	2,1	1,68	0,8	12,89
CHEFE DE SETOR	P03	1	0,8	2,1	1,68	0,8	13,49
SALAS DE ENTREVISTAS	P03	1	0,8	2,1	1,68	0,8	18,45
	P09	3	0,9	2,1	5,67	-	
CIRCULAÇÃO	P02	2	1,25	2,1	5,25	2,5	66,01
	P06	1	1,6	2,1	3,36	1,6	
						30,45	359,81

Ambiente	Total Peitoril (m)	Reboco (m²)	Cuba Sobrepor	Pia de canto	Torneira	Cuba Aço Inox	Torneira de Pia	Tanque Sintético	Torneira de Tanque	Bacia
TÉRREO										
RECEPÇÃO	9	52,30								
COORDENAÇÃO	6,2	47,74								
ADMINISTRAÇÃO	14,46	56,41								
ATENDIMENTO 01	14,46	66,20								
ATENDIMENTO FAMILIAR	14,46	56,41								
SALA DE USO COLETIVO 01	20,32	64,04								
SALA DE USO COLETIVO 02	-	64,04								
VESTIÁRIO FEM.	13,46	42,79		1	1					1
VESTIÁRIO MASC.	-	43,56		1	1					1
DML	-	34,66						1	1	
ALMOXARIFADO	7,2	36,90								
BRINQUEDOTECA	13,46 10,4	49,51								
COPA/REFEITÓRIO	8,2	54,83				1	1			
WC PNE FEM.	7,2	21,21		1	1					
WC PNE MASC.	-	21,21		1	1					
ÁREA DE SERVIÇO	-	17,09						1	1	
WC FEMININO	10,4	39,56	2		2					3
WC MASCULINO	-	39,56	2		2					2
ÁREA TÉCNICA	-	15,13								
ATENDIMENTO 02	14,46	41,60								
ATENDIMENTO 03	-	42,44								
ATENDIMENTO 04	8,2	42,51								
EQUIPE TÉCNICA	14,46	63,51								
TÉCNICO	11,1	27,51								
ARQUIVO	-	35,75								
DIGITADORES	8,2	39,64								
CHEFE DE SETOR	14,46	41,23								
SALAS DE ENTREVISTAS	-	56,00								
CIRCULAÇÃO	-	235,71								
	220,1	1449,063	4	4	8	1	1	2	2	7

Ambiente	Bacia PCD	Mictório	Ducha higiênica	Chuveiro	Bancada granito (m²)	Divisória granito (m²)	Divisória comum (m²)	Barra apoio reta (0,70 cm)	Espelho h: ,9
TÉRREO									
RECEPÇÃO									
COORDENAÇÃO									
ADMINISTRAÇÃO									
ATENDIMENTO 01									
ATENDIMENTO FAMILIAR									
SALA DE USO COLETIVO 01									
SALA DE USO COLETIVO 02									
VESTIÁRIO FEM.			1	1		3,746			0,48
VESTIÁRIO MASC.			1	1		3,746			0,48
DML					1,122				
ALMOXARIFADO									
BRINQUEDOTECA									
COPA/REFEITÓRIO					3,234				
WC PNE FEM.	1		1	1				2	0,48
WC PNE MASC.	1		1	1				2	0,48
ÁREA DE SERVIÇO					0,9				
WC FEMININO			3		0,792	8,394			1,32
WC MASCULINO		1	2		0,792	6,808			1,32
ÁREA TÉCNICA									
ATENDIMENTO 02									
ATENDIMENTO 03									
ATENDIMENTO 04									
EQUIPE TÉCNICA									
TÉCNICO									
ARQUIVO									
DIGITADORES									
CHEFE DE SETOR									
SALAS DE ENTREVISTAS							24,635		
CIRCULAÇÃO									
	2	1	9	4	6,84	22,694	24,635	4	4,104

Piso		Teto		Parede	
Referência	Quantidade	Referência	Quantidade	Referência	Quantidade
A1	55	C1	496,43	B1	230,062
A2	441,43			B2	4,125
				B3	4,125
				B4	24,31
				B5	6,5175
				B6	949,254

JANELAS						
Referência	Quantidade	Comp.(m)	Alt.(m)	Peit.(h)	Área(m²)	Tot. Peit. (m)
J01	6	6,13	1,1	1	40,458	86,76
J02	2	3	1,1	1	6,6	16,4
J03	1	4,45	1,1	1	4,895	11,1
J04	1	4,6	0,6	1,5	2,76	10,4
J05	2	1,5	1,1	1	3,3	10,4
J06	1	3,5	0,6	1,5	2,1	8,2
J07	1	5,63	1,1	1	6,193	13,46
J08	2	3	0,6	1,5	3,6	14,4
J09	1	6,13	0,6	1,5	3,678	13,46
J10	1	2	2,5	-	5	9
J11	1	2	1,1	1	2,2	6,2
J12	1	9,06	1,1	1	9,966	20,32

Paredes Externas			
Ref.	Material	Cor	m
FRISO	ALUMÍNIO	-	490,2

PORTAS						
Referência	Quantidade	Comp.(m)	Alt.(m)	Peit.(h)	Área(m²)	Soleiras (m)
P01	1	2	2,5	-	5	2
P02	5	1,25	2,1	-	13,125	6,25
P03	14	0,8	2,1	-	23,52	11,2
P04	7	0,8	2,1	-	11,76	5,6
P05	2	0,9	2,1	-	3,78	1,8
P06	1	1,6	2,1	-	3,36	1,6
P07	1	2	2,1	-	4,2	2
P08	9	0,6	1,3	0,2	7,02	-
P09	3	0,9	2,1	-	5,67	-

Janelas							
Vergas				Contravergas			
Referência	Qtd	Comp.(m)	Comp. Total	Referência	Qtd	Comp.(m)	Comp. Total
J01	6	7,356	44,136	J01	6	7,356	44,136
J02	2	3,6	7,2	J02	2	3,6	7,2
J03	1	5,34	5,34	J03	1	5,34	5,34
J04	1	5,52	5,52	J04	1	5,52	5,52
J05	-	-	-	J05	-	-	-
J06	1	4,2	4,2	J06	1	4,2	4,2
J07	1	6,756	6,756	J07	1	6,756	6,756
J08	2	3,6	7,2	J08	2	3,6	7,2
J09	1	7,356	7,356	J09	1	7,356	7,356
J10	1	2,4	2,4	J10	1	2,4	2,4
J11	1	2,4	2,4	J11	1	2,4	2,4
J12	1	10,872	10,872	J12	1	10,872	10,872
Total	17		103,38		17		103,38

Portas			
Vergas			
Referência	Qtd	Comp.(m)	Comp. Total
	12		15,18