


Eco Engenharia Ltda		ORÇAMENTO Nº=						
		DATA: 02/08/2020						
Serviço: Reforma e Restauração da Igreja de Nossa Senhora do Amparo Local: Praça Major Arthur Luís Correa - Nossa Senhora do Amparo - Barra Mansa/RJ - 27322-150 Data base: Sinapi - Emop - Setop e SCO-RJ - Desonerado junho de 2020 Encargos Sociais Desonerados: 88,91% (horistas) 50,31% (mensalistas) Preços expressos em R\$ (REAL)		PROJETOS: ECO ENGENHARIA LEVANTAMENTO: ECO ENGENHARIA ORÇAMENTO : ECO ENGENHARIA APROVADO:						
PLANILHA ORÇAMENTARIA COM BDI NOS PREÇOS UNITÁRIOS								
Item	Código SINAPI/SETOP/EMOP/SCO RJ	DISCRIMINAÇÃO	Unid	Quantidade	PREÇOS (R\$)			
					UNIT.	UNIT.C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1.0		MOBILIZAÇÃO	%	1,000	471.800,00	594468,00	4.718,00	5.944,68
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	AD20150050/	CONTAINER ESCRITORIO, MODELO PADRAO, MEDINDO: (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE AÇO, COMPOSTO POR PISO DE MADEIRA CORRIDA, PAREDES FORRADAS COM COMPENSADO NAVAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20)M, WC COM PIA, VASO SANITARIO E CHUVEIRO, ENTRADA PARA AR CONDICIONADO COM SUPORTE E TOMADA 3P, 2 PONTOS DE ILUMINACAO, 2 TOMADAS ELETRICAS, DISTRIBUICAO INTERNA DAS INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS ATE O PONTO DE ENTRADA/SAIDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL.	UN. MES	2,000	419,00	527,94	838,00	1.055,88
2.2	AD20150050/	CONTAINER ESCRITORIO, MODELO PADRAO, MEDINDO: (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE AÇO, COMPOSTO POR PISO DE MADEIRA CORRIDA, PAREDES FORRADAS COM COMPENSADO NAVAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20)M, WC COM PIA, VASO SANITARIO E CHUVEIRO, ENTRADA PARA AR CONDICIONADO COM SUPORTE E TOMADA 3P, 2 PONTOS DE ILUMINACAO, 2 TOMADAS ELETRICAS, DISTRIBUICAO INTERNA DAS INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS ATE O PONTO DE ENTRADA/SAIDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL.	UN. MES	2,000	419,00	527,94	838,00	1.055,88
2.3	01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	4,000	515,00	648,90	2.060,00	2.595,60
2.4	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDCAP	M2	12,000	201,42	253,79	2.417,02	3.045,45
3.0		ANDAIMES E EQUIPAMENTOS						
3.1		ANDAIMES: MONTAGEM E DESMONTAGEM						
3.1.1	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XM	1.040,000	6,06	7,63	6.297,78	7.935,20
3.1.2	AD15100200/	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, INCLUSIVE IDA E VOLTA DO CAMINHAO, CARGA E DESCARGA (CONSIDERAR O MINIMO DE 315M2XKM, PARA CALCULO DESTES TRANSPORTES).	M2 KM	520,000	0,06	0,08	33,02	41,60
4.0		DEMOL./REMOÇÕES/PROTEÇÕES: C/S REAPROVEITAMENTO						
4.1	CZS0001	REMOÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA	UND	1,000	113,38	142,85	113,38	142,85
4.2	CZS0002	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	200,000	18,17	22,89	3.633,08	4.577,68
4.3	05.001.0065-A	REMOÇÃO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA, INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	768,470	6,96	8,77	5.350,75	6.741,94
4.4	05.001.0074-A	REMOÇÃO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA, EXCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO COM APROVEITAMENTO	M2	23,240	45,09	56,82	1.047,98	1.320,46
4.5	CZS0004	BARROTEAMENTO PARA FORRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	20,500	161,39	203,36	3.308,57	4.168,79
4.6	CZS0005	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM REAPROVEITAMENTO DE 40%	M²	23,240	188,54	237,56	4.381,59	5.520,80
5.0		PROTEÇÃO DOS PISOS						
5.1	CZS003	PROTEÇÃO DE PISO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA DE 12mm	M²	573,000	51,11	64,40	29.285,76	36.900,05
6.0		NAVE E CAPELA MOR						
6.1		REVESTIMENTOS						
6.1.1	CZS10	ENCERAMENTO DE PAINEL DE MADEIRA	M²	8,790	20,56	25,90	180,71	227,69
6.1.2	96117	FORRO EM MADEIRA, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	100,200	124,99	157,49	12.524,32	15.780,64
6.1.3	96117	FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	768,470	124,99	157,49	96.053,50	121.027,42
6.2		PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						
6.2.1	73739/001	PINTURA EM FORRO DE MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	100,200	16,46	20,74	1.649,18	2.077,97
6.2.2	PT05250200/	PINTURA EM FORRO DE MADEIRA NOVA, DUAS DEMAOS	M2	770,000	34,71	43,74	26.728,90	33.678,41
7.0		IMUNIZAÇÃO						
7.1	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	2.200,000	19,10	24,07	42.030,83	52.958,84
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AZUL	M	1.830,000	2,91	3,67	5.329,95	6.715,73
8.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRANCO	M	350,000	2,91	3,67	1.019,39	1.284,43
8.3	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERMELHO	M	1.670,000	2,91	3,67	4.863,94	6.128,57
8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERDE	M	700,000	2,91	3,67	2.038,78	2.568,86
8.5	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERMELHO	M	126,000	7,21	9,08	908,28	1.144,43
8.6	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AZUL	M	42,000	7,21	9,08	302,76	381,48
8.7	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERDE	M	60,000	7,21	9,08	432,51	544,97
8.8	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERMELHO	M	30,000	11,33	14,28	340,03	428,44
8.9	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AZUL	M	30,000	11,33	14,28	340,03	428,44
8.10	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERDE	M	230,000	11,33	14,28	2.606,92	3.284,72
8.11	91847	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	102,000	8,77	11,06	895,04	1.127,75
8.12	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150,000	9,50	11,97	1.425,40	1.796,01
8.13	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	42,000	20,78	26,18	872,59	1.099,46
8.14	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2)	m	20,000	70,62	88,98	1.412,35	1.779,56
8.15	ED-49323	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3)	m	3,000	159,90	201,48	479,71	604,44
8.16	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,000	19,04	23,98	57,11	71,95
8.17	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,000	28,16	35,49	56,33	70,98
8.18	ED-49101	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2	U	4,000	102,32	128,92	409,28	515,69
8.19	ED-49103	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3	U	2,000	253,22	319,05	506,43	638,11

Eco Engenharia Ltda		ORÇAMENTO Nº=						
		DATA: 02/08/2020 PROJETOS: ECO ENGENHARIA LEVANTAMENTO: ECO ENGENHARIA ORÇAMENTO : ECO ENGENHARIA APROVADO:						
Serviço: Reforma e Restauração da Igreja de Nossa Senhora do Amparo Local: Praça Major Arthur Luís Correa - Nossa Senhora do Amparo - Barra Mansa/RJ - 27322-150 Data base: Sinapi - Emop - Setop e SCO-RJ - Desonerado junho de 2020 Encargos Sociais Desonerados: 88,91% (horistas) 50,31% (mensalistas) Preços expressos em R\$ (REAL)								
PLANILHA ORÇAMENTARIA COM BDI NOS PREÇOS UNITÁRIOS								
Item	Código SINAPI/SETOP/EMOP/SCO RJ	DISCRIMINAÇÃO	Unid	Quantidade	PREÇOS (R\$)			
					UNIT.	UNIT.C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
8.20	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,000	22,89	28,84	343,31	432,57
8.21	ED-49074	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2	U	6,000	85,16	107,30	510,94	643,79
8.22	ED-49076	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3	U	6,000	197,67	249,06	1.185,99	1.494,35
8.23	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,000	29,27	36,89	380,57	479,51
8.24	ED-49092	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2	U	11,000	52,09	65,63	572,97	721,94
8.25	ED-49094	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3	U	27,000	116,40	146,66	3.142,73	3.959,84
8.26	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,000	23,74	29,91	213,63	269,17
8.27	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,000	24,87	31,33	124,33	156,65
8.28	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,000	22,00	27,72	65,99	83,15
8.29	ED-49080	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1	U	9,000	33,17	41,80	298,56	376,19
8.30	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,000	13,66	17,21	300,50	378,63
8.31	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000	63,03	79,41	126,05	158,83
8.32	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	89,35	112,59	89,35	112,59
8.33	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	119,96	151,15	119,96	151,15
8.34	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	85,000	23,17	29,19	1.969,40	2.481,44
8.35	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,000	20,18	25,43	100,92	127,16
8.36	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,000	13,92	17,54	55,69	70,17
8.37	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,000	31,96	40,27	127,84	161,08
8.38	91941	CAIXA RETANGULAR 4 X 2 BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	122,000	7,08	8,93	864,30	1.089,02
8.39	91944	CAIXA RETANGULAR 4 X 4 BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,000	9,47	11,93	47,33	59,63
8.40	91936	CAIXA OCTOGONAL 4 X 4, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,000	9,04	11,39	90,36	113,85
8.41	91937	CAIXA OCTOGONAL 3 X 3, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,000	7,85	9,89	15,69	19,77
8.42	CZ57	CENTRAL DE ALARME MONITORADA COM 10 ZONAS (4 + 4 + 2 COM FIO + 16 SEM FIO)	UND	1,000	477,84	602,08	477,84	602,08
8.43	97596	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,000	38,65	48,70	657,04	827,87
8.44	10.90.87	AVISADOR SONORO E VISUAL	UN	9,000	105,79	133,29	952,08	1.199,62
8.45	11.93.02	SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	UN	8,000	55,56	70,01	444,50	560,07
8.46	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	25,000	64,67	81,49	1.616,83	2.037,21
8.47	11.60.03	LAMPADA LED 9W SOQUETE ROSCA	UN	25,000	19,88	25,05	496,96	626,17
8.48	CZ58	ABRACADEIRA TIPO D, CUNHA	UN	250,000	4,16	5,24	1.039,52	1.309,80
8.49	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000	368,59	464,42	737,17	928,84
8.50	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000	424,40	534,74	848,80	1.069,49
8.51	CZ511	PADRÃO LIGHT AÉREO TIPO D3, 23, 1 <= DEMANDA <= 27 KVA, TRIFÁSICO	UND	1,000	3.913,86	4931,46	3.913,86	4.931,46
9.0		SPDA						
9.1	CZ56	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - 5/8" X 1/8" X 3M (50MM2)	UND	45,000	37,25	46,93	1.676,13	2.111,92
9.2	07.150.0020-1	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA RESINA. CUSTO POR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	5,000	16,67	21,00	83,33	105,00
9.3	11.92.18	HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8X2,40M	UN	10,000	76,26	96,08	762,57	960,83
9.4	11.91.05	CABO DE COBRE NU # 35 MM2	M	365,000	21,11	26,60	7.704,86	9.708,12
9.5	11.91.06	CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	185,000	23,52	29,63	4.350,91	5.482,14
9.6	ED-51052	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	U	1,000	181,16	228,26	181,16	228,26
9.7	11.92.18	HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8X2,40M	UN	10,000	76,26	96,08	762,57	960,83
9.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	1,000	21,47	27,05	21,47	27,05
9.9	ED-51075	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE SCI-50-3	U	2,000	137,50	173,26	275,01	346,51
9.10	ED-51076	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	U	10,000	23,16	29,19	231,64	291,86
9.11	ED-51069	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA E ARRUELA DE ¼	U	50,000	0,34	0,42	16,80	21,17
9.12	ED-51077	SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201	U	1,000	71,73	90,38	71,73	90,38
9.13	11.92.19	TERMINAL DE 1 COMPRESSAO 1 FURO 35 MM2	UN	15,000	4,88	6,15	73,20	92,23
9.14	11.92.48	TERMINAL COMPRES.COBRE ESTANH. 1 FURO 50MM TEL5050 OU EQUIVALENTE	UN	15,000	5,86	7,38	87,85	110,69
10.0		CONTENÇÃO (MURETA LATERAL)						
10.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA.	M3	3,940	31,28	39,41	123,24	155,29
10.2	ET15050050B	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, SERVINDO 20 VEZES, TABUAS DE MADEIRA SERRADA, COM 2,5CM DE ESPESSURA, MOLDAGEM E DESMOLDAGEM.	M2	52,720	61,42	77,39	3.238,06	4.079,96
10.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	75,200	10,49	13,22	789,10	994,26
10.4	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO.	KG	436,400	8,44	10,63	3.682,04	4.639,37
10.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	177,900	7,90	9,96	1.405,95	1.771,49
10.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	58,000	6,61	8,33	383,66	483,41



Eco Engenharia Ltda

Serviço: Reforma e Restauração da Igreja de Nossa Senhora do Amparo
Local: Praça Major Arthur Luís Correa - Nossa Senhora do Amparo - Barra Mansa/RJ - 27322-150
Data base: Sinapi - Emop - Setop e SCO-RJ - Desonerado junho de 2020
Encargos Sociais Desonerados: 88,91% (horistas) 50,31% (mensalistas)
Preços expressos em R\$ (REAL)

ORÇAMENTO Nº=

DATA: 02/08/2020

PROJETOS: ECO ENGENHARIA

LEVANTAMENTO: ECO ENGENHARIA

ORÇAMENTO : ECO ENGENHARIA

APROVADO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI NOS PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Código SINAPI/SETOP/EMOP/ SCO RJ	DISCRIMINAÇÃO	Unid	Quantidade	PREÇOS (R\$)			
					UNIT.	UNIT.C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
10.7	87464	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	42.790	78,87	99,38	3.374,95	4.252,44
10.8	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	6.850	335,04	422,15	2.295,04	2.891,75
10.9	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	13.450	351,72	443,17	4.730,63	5.960,59
11.0		PINTURA						
11.1		PINTURA EXTERNA						
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.414,000	16,02	20,19	22.658,34	28.549,51
13.0		PINTURA INTERNA						
13.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	3.946,500	16,02	20,19	63.239,84	79.682,20
14		SERVIÇOS GERAIS						
14.1		EQUIPE TÉCNICA						
14.1.2	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	256,000	116,69	147,03	29.872,64	37.639,53
14.1.3	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	768,000	23,20	29,24	17.821,01	22.454,48
14.1.4	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	768,000	15,78	19,89	12.122,45	15.274,29
14.2		CUSTO INDIRETO FIXO						
14.2.1	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,000	2.745,36	3459,15	10.981,42	13.836,59
Total Geral COM BDI 26% =							482.735,80	608.247,10