PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DO COMPLEXO POLIESPORTIVO JOAQUIM GOMES DOS REIS "REIZÃO".					**BDI = 24,96%**		**REF. UTILIZADA**	**SINAPI 10/2020**
ENDEREÇO: RODOVIA BR-174, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE CARACARAÍ-RR.							**MÊS REFERÊNCIA**	**SEINFRA/CE 026.1**
ITEM	**REFERÊNCIA**	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**MEDIDA**	**QTD**	**CUSTOS UNITÁRIO**		**CUSTOS TOTAIS**	
					TOTAL SEM BDI	**TOTAL COM BDI**	**TOTAL SEM BDI**	**TOTAL COM BDI**
1.0		SERVIÇOS ADMINISTRATIVO DA OBRA						
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	76,74	R$ 95,89	R$ 1.227,84	R$ 1.534,24
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	35,16	R$ 43,94	R$ 11.251,20	R$ 14.060,80
TOTAL DO ITEM - 1						**R$ 139,83**	**R$ 12.479,04**	**R$ 15.595,04**
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1.840,00	R$ 0,25	R$ 0,31	R$ 460,00	R$ 570,40
2.2	COMP. 001	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R$ 899,94	R$ 1.124,57	R$ 899,94	R$ 1.124,57
2.3	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	R$ 3.337,63	R$ 4.170,70	R$ 3.337,63	R$ 4.170,70
2.4	COMP. 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R$ 352,57	R$ 440,57	R$ 2.115,42	R$ 2.643,42
TOTAL DO ITEM - 2					**R$ 4.590,39**	**R$ 5.736,15**	**R$ 6.812,99**	**R$ 8.509,09**
3.0		ENTRADA PRINCIPAL						
3.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,28	R$ 39,18	R$ 48,96	R$ 206,87	R$ 258,51
3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	10,56	R$ 3,56	R$ 4,45	R$ 37,59	R$ 46,99

Haroldo José Muniz
Engº. Civil e Téc. Eletrotécnica
CONFEA 090129712-7
CREA/RR 0035-D

Proc. 005/2021
Fl. 002
Ass.

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDA	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
3.3	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,56	R$ 30,49	**R$ 38,10**	R$ 321,97	**R$ 402,34**
3.4	C3659 SEINFRA/CE	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (3,70 X 3,80 METROS)	M2	28,12	R$ 379,95	**R$ 474,79**	R$ 10.684,19	**R$ 13.351,09**
3.5	C3659 SEINFRA/CE	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1 UNIDADE DE 2,80 X 2,60 METROS	M2	7,28	R$ 379,95	**R$ 474,79**	R$ 2.766,04	**R$ 3.456,47**
3.6	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	30,40	104,90	**R$ 131,08**	R$ 3.188,96	**R$ 3.984,83**
3.7	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,25	35,16	**R$ 43,94**	R$ 43,95	**R$ 54,93**
3.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	2,10	72,87	**R$ 91,06**	R$ 153,03	**R$ 191,23**
3.9	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	2,10	140,59	**R$ 175,68**	R$ 295,24	**R$ 368,93**
3.10	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,96	12,56	**R$ 15,69**	R$ 24,62	**R$ 30,75**
3.11	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,32	502,29	**R$ 627,66**	R$ 160,73	**R$ 200,85**
3.12	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,32	153,73	**R$ 192,10**	R$ 49,19	**R$ 61,47**

Haroldo José Mur...
Engº Civil e Téc. Eletrotécnica
CONFEA 090129712-7
CREA/RR 0035-D

Proc. 005/2021
Fl. 008
Ass.

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDA	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
TOTAL DO ITEM - 3					R$ 833,13	R$ 2.318,30	R$ 17.932,38	R$ 22.408,39
4.0		COPA						
4.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	18,80	R$ 23,49	R$ 18,80	R$ 23,49
4.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,52	R$ 28,14	R$ 90,08	R$ 112,56
4.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	29,32	R$ 36,64	R$ 58,64	R$ 73,28
4.4	C0359 SEINFRA/CE	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60M ESP.= 3CM	M	2,00	R$ 171,64	R$ 214,48	R$ 343,28	R$ 428,96
4.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	613,39	R$ 766,49	R$ 613,39	R$ 766,49
4.6	C3603 SEINFRA/CE	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)M - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R$ 108,26	R$ 135,28	R$ 108,26	R$ 135,28
4.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,40	14,82	R$ 18,52	R$ 302,33	R$ 377,81
4.8	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	11,25	69,23	R$ 86,51	R$ 778,84	R$ 973,24
4.9	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,40	30,38	R$ 37,96	R$ 619,75	R$ 774,38
TOTAL DO ITEM - 4					R$ 279,90	R$ 1.347,51	R$ 2.933,37	R$ 3.665,49
5.0		SALA DO VIGIA						

Proc. 005/2021
Fl. 009
Ass.

Haroldo José Muniz
Engº Civil e Téc. Eletrotécnico
CONFEA 090129712-7
CREA/RR 0035-D

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDA	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
5.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	18,80	**R$ 23,49**	R$ 37,60	**R$ 46,98**
5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	22,52	**R$ 28,14**	R$ 45,04	**R$ 56,28**
5.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	29,32	**R$ 36,64**	R$ 29,32	**R$ 36,64**
5.4	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,76	264,36	**R$ 330,34**	R$ 465,27	**R$ 581,40**
5.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	613,39	**R$ 766,49**	R$ 613,39	**R$ 766,49**
5.6	C3860 SEINFRA/CE	C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R$ 2.488,66	**R$ 3.109,83**	R$ 2.488,66	**R$ 3.109,83**
5.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,00	14,82	**R$ 18,52**	R$ 251,94	**R$ 314,84**
5.8	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	6,90	69,23	**R$ 86,51**	R$ 477,69	**R$ 596,92**
5.9	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,00	30,38	**R$ 37,96**	R$ 516,46	**R$ 645,32**
5.10	C1426 SEINFRA/CE	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,44	R$ 194,08	**R$ 242,52**	R$ 279,48	**R$ 349,23**
TOTAL DO ITEM - 5					**R$ 2.682,74**	**R$ 4.680,44**	**R$ 5.204,85**	**R$ 6.503,93**
6.0		BANHEIRO E VESTIÁRIO						

Haroldo José Muniz
Engº. Civil e Téc. Eletrotécnica
CONFEA 090129712-5
CREA/RS 060540

Proc. 005/2021
Fl. 040
Ass. A

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDA	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
6.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	18,80	R$ 23,49	R$ 18,80	R$ 23,49
6.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	22,52	R$ 28,14	R$ 135,12	R$ 168,84
6.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	29,32	R$ 36,64	R$ 175,92	R$ 219,84
6.4	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM (BASCULANTES)	M2	3,50	172,46	R$ 215,51	R$ 603,61	R$ 754,29
6.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	613,39	R$ 766,49	R$ 1.226,78	R$ 1.532,98
6.6	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	500,08	R$ 624,90	R$ 1.000,16	R$ 1.249,80
6.7	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	622,61	R$ 778,01	R$ 1.245,22	R$ 1.556,02
6.8	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	3,00	43,47	R$ 54,32	R$ 130,41	R$ 162,96
6.9	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	63,49	R$ 79,34	R$ 253,96	R$ 317,36

Haroldo José Muniz
Eng°. Civil e Téc. Eletrotécnica
CONFEA 090129712-7
CREA/RR 0035-D

Proc. 005/2021
Fl. 021

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDA	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
6.10	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	238,99	**R$ 298,64**	R$ 955,96	**R$ 1.194,56**
6.11	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	27,09	**R$ 33,85**	R$ 81,27	**R$ 101,55**
6.12	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	60,57	**R$ 75,69**	R$ 242,28	**R$ 302,76**
6.13	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	314,71	**R$ 393,26**	R$ 944,13	**R$ 1.179,78**
6.14	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3,36	39,18	**R$ 48,96**	R$ 131,64	**R$ 164,51**
6.15	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,72	3,56	**R$ 4,45**	R$ 23,92	**R$ 29,90**
6.16	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,72	30,49	**R$ 38,10**	R$ 204,89	**R$ 256,03**
6.17	C0344 SEINFRA/CE	C0344 - AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/CIMENTO COLANTE	M2	6,72	R$ 40,92	**R$ 51,13**	R$ 274,98	**R$ 343,59**
6.18	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	38,25	69,23	**R$ 86,51**	R$ 2.648,05	**R$ 3.309,01**

Arnaldo José Muniz
Eng. Civil e Téc. Eletrotécnica
CONFEA 090129712-7
CREA/RR 0035-D

PROC. 005/2022
Fl. 012
Ass.

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDA	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
TOTAL DO ITEM - 6					R$ 40,92	R$ 3.637,43	R$ 10.297,10	R$ 12.867,27
7.0		ADMINISTRAÇÃO						
7.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	18,80	R$ 23,49	R$ 18,80	R$ 23,49
7.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,52	R$ 28,14	R$ 90,08	R$ 112,56
7.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	29,32	R$ 36,64	R$ 58,64	R$ 73,28
7.4	COMP. 003	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS.	M2	1,00	R$ 2.201,45	R$ 2.750,93	R$ 2.201,45	R$ 2.750,93
7.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,96	21,58	R$ 26,97	R$ 20,72	R$ 25,89
7.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,96	241,30	R$ 301,53	R$ 231,65	R$ 289,47
7.7	C3860 SEINFRA/CE	C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R$ 2.488,66	R$ 3.109,83	R$ 2.488,66	R$ 3.109,83
7.8	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	20,25	69,23	R$ 86,51	R$ 1.401,91	R$ 1.751,83
7.9	C1426 SEINFRA/CE	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	0,96	R$ 194,08	R$ 242,52	R$ 186,32	R$ 232,82
TOTAL DO ITEM - 7					R$ 4.884,19	R$ 6.606,56	R$ 6.698,23	R$ 8.370,10
8.0		DEPÓSITO DE FERRAMENTAS						
8.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	18,80	R$ 23,49	R$ 18,80	R$ 23,49

Arnaldo José Muniz
Eng. Civil e Téc. Eletrotécnica
CONFEA 090129712-7
CREA/RR 0035-D

Proc. 005/2021
Fl. 043
Ass.

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDA	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
8.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,52	**R$ 28,14**	R$ 90,08	**R$ 112,56**
8.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	29,32	**R$ 36,64**	R$ 58,64	**R$ 73,28**
8.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	613,39	**R$ 766,49**	R$ 613,39	**R$ 766,49**
8.5	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM (BASCULANTES)	M2	1,75	172,46	**R$ 215,51**	R$ 301,81	**R$ 377,14**
8.6	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,84	35,16	**R$ 43,94**	R$ 64,69	**R$ 80,85**
8.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	32,80	14,82	**R$ 18,52**	R$ 486,10	**R$ 607,46**
8.8	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	16,56	69,23	**R$ 86,51**	R$ 1.146,45	**R$ 1.432,61**
TOTAL DO ITEM - 8						**R$ 1.219,24**	**R$ 2.779,96**	**R$ 3.473,88**
9.0		COZINHA						
9.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	18,80	**R$ 23,49**	R$ 18,80	**R$ 23,49**
9.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,52	**R$ 28,14**	R$ 90,08	**R$ 112,56**
9.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	29,32	**R$ 36,64**	R$ 58,64	**R$ 73,28**

Proc. 005/2021
Fl. 014
Ass.

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDA	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
9.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	613,39	R$ 766,49	R$ 613,39	R$ 766,49
9.5	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM (BASCULANTES)	M2	1,75	172,46	R$ 215,51	R$ 301,81	R$ 377,14
9.6	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,84	35,16	R$ 43,94	R$ 64,69	R$ 80,85
9.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	32,80	14,82	R$ 18,52	R$ 486,10	R$ 607,46
9.8	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	176,95	R$ 221,12	R$ 176,95	R$ 221,12
9.9	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	38,92	R$ 48,63	R$ 38,92	R$ 48,63
9.10	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	16,56	69,23	R$ 86,51	R$ 1.146,45	R$ 1.432,61
TOTAL DO ITEM - 9						R$ 1.488,99	R$ 2.995,83	R$ 3.743,63
10.0		DEPÓSITO DE PEÇAS						
10.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	18,80	R$ 23,49	R$ 18,80	R$ 23,49
10.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	22,52	R$ 28,14	R$ 180,16	R$ 225,12
10.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	29,32	R$ 36,64	R$ 175,92	R$ 219,84

Haroldo José Muniz
Eng. Civil e Téc. Eletrotécnica
CREA/RR 0603-D

Proc. 005/2021
Fl. 015
Ass.

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDA	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
10.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	613,39	R$ 766,49	R$ 613,39	R$ 766,49
10.5	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM (BASCULANTES)	M2	3,50	172,46	R$ 215,51	R$ 603,61	R$ 754,29
10.6	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,84	35,16	R$ 43,94	R$ 64,69	R$ 80,85
10.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	59,70	14,82	R$ 18,52	R$ 884,75	R$ 1.105,64
10.8	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	38,25	69,23	R$ 86,51	R$ 2.648,05	R$ 3.309,01
TOTAL DO ITEM - 10						R$ 1.219,24	R$ 5.189,37	R$ 6.484,73
11.0		PALCO						
11.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	18,80	R$ 23,49	R$ 18,80	R$ 23,49
11.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	22,52	R$ 28,14	R$ 135,12	R$ 168,84
11.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	70,41	R$ 87,98	R$ 492,87	R$ 615,86
11.4	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	30,00	66,34	R$ 82,90	R$ 1.990,20	R$ 2.487,00
11.5	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM (BASCULANTES)	M2	12,25	172,46	R$ 215,51	R$ 2.112,64	R$ 2.640,00
TOTAL DO ITEM - 11						R$ 438,02	R$ 4.749,63	R$ 5.935,19
12.0		PÁTIO E EXTERNIDADES						

Proc 005/2021
Fl. 046
Ass.

Reinaldo José Muniz
Eng. Civil e Téc. Eletrotécnica
CONFEA 090129712-
CREA/RR 0003-D

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDA	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
12.1	C1958 SEINFRA/CE	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (2 UNIDADES DE 2,30 X 1,40 METROS)	M2	6,44	R$ 289,88	**R$ 362,23**	R$ 1.866,83	**R$ 2.332,76**
12.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	22,52	**R$ 28,14**	R$ 360,32	**R$ 450,24**
12.3	COMP. 004	REFLETOR LED 200 W – FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	38,00	R$ 341,48	**R$ 426,71**	R$ 12.976,24	**R$ 16.214,98**
12.4	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	453,89	**R$ 567,18**	R$ 907,78	**R$ 1.134,36**
12.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,50	2,73	**R$ 3,41**	R$ 547,37	**R$ 683,71**
12.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.806,40	4,36	**R$ 5,45**	R$ 7.875,90	**R$ 9.844,88**
12.7	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	412,70	9,76	**R$ 12,20**	R$ 4.027,95	**R$ 5.034,94**
12.8	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	845,32	8,20	**R$ 10,25**	R$ 6.931,62	**R$ 8.664,53**
12.9	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,20	7,97	**R$ 9,96**	R$ 758,74	**R$ 948,19**
12.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	8,38	**R$ 10,47**	R$ 83,80	**R$ 104,70**
12.11	C0626 SEINFRA/CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	20,00	R$ 20,45	**R$ 25,55**	R$ 409,00	**R$ 511,00**

Haroldo José Muniz
Engº. Civil e Tec. Eletrotécnico
CONFEA 090129712-
CREA/RR 0035-D

Proc. 005/2021
Fl. 042
Ass.

Proc. 0051021
Fl. 018
Ass.

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDA	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
12.12	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	142,00	30,74	**R$ 38,41**	R$ 4.365,08	**R$ 5.454,22**
12.13	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	55,00	38,25	**R$ 47,80**	R$ 2.103,75	**R$ 2.629,00**
12.14	C2832 - SEINFRA/CE	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R$ 3.234,25	**R$ 4.041,52**	R$ 3.234,25	**R$ 4.041,52**
12.15	COMP. 005	RECUPERAÇÃO DE PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, DIMENSÕES (3,70 X 2,00 M) - 10% DO MATERIAL, INCLUSO PINTURA	M2	7,40	R$ 118,52	**R$ 148,10**	R$ 877,05	**R$ 1.095,94**
12.16	COMP. 005	RECUPERAÇÃO DE PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, DIMENSÕES (7,20 X 2,00 M) - 10% DO MATERIAL, INCLUSO PINTURA	M2	14,40	R$ 118,52	**R$ 148,10**	R$ 1.706,69	**R$ 2.132,64**
TOTAL DO ITEM - 12					**R$ 4.123,10**	**R$ 5.885,48**	**R$ 49.032,37**	**R$ 61.277,61**
13.0		CAIXA D'AGUA						
13.1	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	8,50	66,13	**R$ 82,64**	R$ 562,11	**R$ 702,44**
13.2	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO - UN	UN	1,00	R$ 1.638,83	**R$ 2.047,88**	R$ 1.638,83	**R$ 2.047,88**
TOTAL DO ITEM - 13					**R$ 1.638,83**	**R$ 2.130,52**	**R$ 2.200,94**	**R$ 2.750,32**
14.0		PINTURA GERAL						
14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.578,12	11,89	**R$ 14,86**	R$ 18.763,85	**R$ 23.450,86**
14.2	C1907 SEINFRA/CE	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - M2	M2	1.521,00	R$ 16,92	**R$ 21,14**	R$ 25.735,32	**R$ 32.153,94**
TOTAL DO ITEM - 14					**R$ 16,92**	**R$ 36,00**	**R$ 44.499,17**	**R$ 55.604,80**
15.0		SERVIÇOS FINAIS						

Hamilton José Muniz
Engenheiro Téc. Eletrotécnica
CREA 090129712-7
SEINFRA 0035-D

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDA	QTD	CUSTOS UNITÁRIO		CUSTOS TOTAIS	
					TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
15.1	C2862 SEINFRA/CE	C2862 - LASTRO DE BRITA NO ESTACIONAMENTO - 10 CM	M3	150,00	R$ 114,68	R$ 143,30	R$ 17.202,00	R$ 21.495,00
15.2	C2862 SEINFRA/CE	C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (ESTACIONAMENTO) - 10 CM	M3	150,00	R$ 80,42	R$ 100,49	R$ 12.063,00	R$ 15.073,50
TOTAL DO ITEM - 15					R$ 114,68	R$ 143,30	R$ 17.202,00	R$ 36.568,50
CUSTO TOTAL							R$ 191.007,23	R$ 253.757,97
CUSTO TOTAL DO BDI							24,96%	R$ 62.750,74
CUSTO GLOBAL								R$ 253.757,97
CUSTO TOTAL É DE R$ 237.776,31 (DUZENTOS E CINQUENTA E TRES MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).								

CARACARAÍ - RR, 05 DE JANEIRO DE 2021.

Braulio José Muniz
Eng. Civil e Téc. Eletrotécnica
CONFEA 090126712-7
CREA/RR 0033-D

Jeferson Francisco Bastos
SECRETÁRIO DE OBRAS

Proc. 005/2021
Fl. 019
Ass.