Increbase Construtora Ltda
CNPJ nº 22.456.311/0001-00
Rua Alice Além Saadi, nº 855 – Sala 116
Bairro: Nova Ribeirânia
CEP: 14096-570 – Ribeirão Preto – São Paulo

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
FL 1
ASS.

VI – PROPOSTA COMERCIAL

E-mail: rubens.neto@increbase.com.br
Contato: (16) 4042-0070

Increbase Construtora Ltda
CNPJ nº 22.456.311/0001-00
Rua Alice Além Saadi, nº 855 – Sala 116
Bairro: Nova Ribeirânia
CEP: 14096-570 – Ribeirão Preto – São Paulo

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
FL 2
ASS.

PROPOSTA COMERCIAL

CONCORRÊNCIA nº 001/2024 RETIFICADA II

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do objeto da presente licitação Concorrência n. 001/2024 Retificada II acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

Nome da Proponente: Increbase Construtora Ltda.
CNPJ: 22.456.311/0001-00
Endereço: Rua Alice Além Saadi, nº 855 – Sala 116, em Ribeirão Preto/SP.
Telefone: (16) 4042-0070
E-mail: comercial@increbase.com.br
Banco: 756 Sicoob - **Conta Corrente:** 101271-1- **Agência:** 3214-0

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO DE FUTEBOL FEMININO "OLEGÁRIO TOLÓI DE OLIVEIRA" LOCALIZADO NO PARQUE PINHEIRINHO EM ARARAQUARA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ANEXOS QUE FICAM FAZENDO PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE PROCESSO	R$ 20.892.868,14

Valor por extenso: (vinte milhões, oitocentos e noventa e dois mil, oitocentos e sessenta e oito reais e quatorze centavos).

- O prazo de validade da proposta é de 60 dias, contados da abertura do envelope.
- O prazo da execução da obra será de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, contados a partir da emissão da 1ª Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado se houver interesse das partes, em processo levado a termo e autorizado pela Prefeitura, observando-se os limites da Lei Federal 14.133/21 (art. 111).
- O contrato terá vigência de 455 (quatrocentos e cinquenta e cinco) dias contados da sua assinatura. Havendo prorrogação no prazo de execução será acrescentado o mesmo prazo na validade do Contrato, para fins de recebimento definitivo e pagamentos finais.
- A proposta ofertada vincula o proponente, sendo de sua inteira responsabilidade o preço e as demais condições apresentadas, salvo em decorrência de fato

THAIS BORLENGHI ROMANI:35881485823
Assinado de forma digital por THAIS BORLENGHI ROMANI:35881485823
Dados: 2025.02.14 11:39:42 -03'00'

Increbase Construtora Ltda
CNPJ nº 22.456.311/0001-00
Rua Alice Além Saadi, nº 855 – Sala 116
Bairro: Nova Ribeirânia
CEP: 14096-570 – Ribeirão Preto – São Paulo

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA - FL. 3 ASS.

superveniente devidamente justificado e aceito pela Administração Pública, na forma do art. 155, inciso V, da Lei 14.133/2021.

- Deverá ser apresentado ainda, comprovação de recolhimento da Garantia da Proposta, conforme indicado no item 04.03.01.
- A proposta ofertada vincula o proponente, sendo de sua inteira responsabilidade o preço e as demais condições apresentadas, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado e aceito pela Administração Pública, na forma do art. 155, inciso V, da Lei 14.133/2021.

Ribeirão Preto/SP, 14 de fevereiro de 2025.

THAIS BORLENGHI ROMANI:35881485823

Assinado de forma digital por THAIS BORLENGHI ROMANI:35881485823
Dados: 2025.02.14 11:39:55 -03'00'

NOME: THAIS BORLENGHI ROMANI
CARGO: SÓCIA ADMINISTRADORA
RG: 26.443.751-2 SSP/SP
CPF: 358.814.858-23

E-mail: rubens.neto@increbase.com.br
Contato: (16) 4042-0070

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 22.456.311/0001-00
SÓCIA ADMINISTRADORA: THAIS BORLENGHI ROM
RUA ALICE ALÉM SAADI, N° 855 - SALA 116
BAIRRO: NOVA RIBEIRÂNIA
CEP: 14096-570 – RIBEIRÃO PRETO - SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DO NOVO CENTRO DE TREINAMENTO DE FUTEBOL FEMININO DO PARQUE PINHEIRINHO - ARARAQUARA-SP - R04

ITEM		S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011	C/ BDI
A	SERVIÇOS GERAIS	R$ 446.396,59		R$ 563.789,53
B	ARQUITETURA	R$ 6.255.626,74		R$ 7.845.267,70
C	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ 2.396.065,73		R$ 3.027.792,15
D	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE INFRAESTRUTURA INTERNA / EXTERNA DE ENERGIA, ILUMINAÇÃO E QUADROS	R$ 3.300.020,88		R$ 3.935.870,77
E	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	R$ 315.152,14		R$ 376.252,46
F	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE DADOS E CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	R$ 721.882,51		R$ 860.978,79
G	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 439.916,93		R$ 555.809,88
H	INFRAESTRTURA VIÁRIA E DE SANEAMENTO	R$ 2.599.153,73		R$ 3.275.391,88
I	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS - BOMBEIRO	R$ 235.362,98		R$ 297.577,66
J	ALAMBRADOS E CASA DE BOMBAS - CAMPOS DE FUTEBOL	R$ 121.913,26		R$ 154.137,32
	TOTAL DA OBRA	R$ 16.831.491,49		R$ 20.892.868,14

DATA BASE: SINAPI AGO/2024, CDHU 194 e FDE ABR/24

BDI - MATERIAL 19,25%
BDI - SERVIÇOS 26,43%

11/11/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNID.	QTDE.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R$	CUSTO TOTAL R$	% BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R$)
A	SERVIÇOS GERAIS						R$ 446.396,59			R$ 563.789,53
1	SERVIÇOS GERAIS						R$ 446.396,59			R$ 563.789,53
1.1	CANTEIRO DE OBRAS									
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI-C	103669	M2	12	R$ 283,69	R$ 3.404,28	26,43%	R$ 358,67	R$ 4.304,04
1.1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI-C	10778	MES	15	R$ 936,14	R$ 14.042,10	26,43%	R$ 1.183,56	R$ 17.753,40
1.1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI-C	10773	MES	15	R$ 748,92	R$ 11.233,80	26,43%	R$ 946,86	R$ 14.202,90
1.1.4	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	SINAPI-C	10567	UN	1	R$ 17.455,84	R$ 17.455,84	26,43%	R$ 22.069,42	R$ 22.069,42
1.1.5	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI-C	97521	M	376	R$ 2,39	R$ 898,64	26,43%	R$ 3,02	R$ 1.135,52
1.1.6	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI-C	10849	UN	1	R$ 1.079,53	R$ 1.079,53	26,43%	R$ 1.364,85	R$ 1.364,85
	SUB-TOTAL						R$ 48.114,19			R$ 60.830,13
1.2	LIMPEZAS E LOCAÇÃO DE OBRAS									
1.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI-C	98525	M2	87.166,99	R$ 0,58	R$ 50.556,85	26,43%	R$ 0,73	R$ 63.631,90
1.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	SINAPI-C	100884	M3	13.075,05	R$ 8,03	R$ 104.992,65	26,43%	R$ 10,15	R$ 132.711,76
1.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI-C	95877	M3XKM	65.375,24	R$ 1,68	R$ 109.830,40	26,43%	R$ 2,12	R$ 138.595,51
1.2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI-C	100574	M3	13.075,05	R$ 1,33	R$ 17.389,82	26,43%	R$ 1,68	R$ 21.966,08
1.2.5	LIMPEZA DA OBRA	SDHU	18.11.003	M2	4.195,20	R$ 11,58	R$ 48.580,42	26,43%	R$ 14,64	R$ 61.417,73
	SUB-TOTAL						R$ 331.350,14			R$ 418.322,98
1.3	CERCAMENTOS INTERNOS									
1.3.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI-C	101184	M	85,6	R$ 54,49	R$ 4.664,34	26,43%	R$ 68,89	R$ 5.896,98
1.3.2	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI-C	101188	M	1.905,00	R$ 5,85	R$ 11.144,25	26,43%	R$ 7,40	R$ 14.097,00
	SUB-TOTAL						R$ 15.808,59			R$ 19.993,98
1.4	CERCAMENTO PERIMETRAL									

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
FL 4
ASS.

1.4.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI-C	101194	M	443,9	R$	54,49	R$	24.188,11	26,43%	R$	68,89	R$ 30.580,27
1.4.2	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI-C	101188	M	85,6	R$	5,85	R$	500,76	26,43%	R$	7,40	R$ 633,44
1.4.3	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI-C	101188	M	1.905,00	R$	5,85	R$	11.144,25	26,43%	R$	7,40	R$ 14.097,00
1.4.4	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI-C	4948	M2	33	R$	463,35	R$	15.290,55	26,43%	R$	585,81	R$ 19.331,73
	SUB-TOTAL							R$	51.123,67				R$ 64.642,44
B	ARQUITETURA							R$	6.255.626,74				R$ 7.845.267,70
1	DEMOLIÇÃO							R$	28.462,62				R$ 35.982,82
1.1	BLOCO VESTIÁRIOS A-01												
1.1.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (SANITÁRIOS)	SINAPI-C	97653	UN	14	R$	13,93	R$	195,02	26,43%	R$	17,61	R$ 246,54
1.1.2	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI-C	97656	UN	14	R$	10,16	R$	142,24	26,43%	R$	12,85	R$ 179,90
1.1.3	RETIRADA DE DIVISÓRIA EMPLACAS DE CONCRETO, GRANITO OU MÁRMORE (3 BANCADAS DE GRANITO COM CUBA E 10 DIVISÓRIAS DOS BOXES INDIVIDUAIS)	CDHU	04.421.050	M2	31,16	R$	16,27	R$	506,97	26,43%	R$	20,57	R$ 640,96
1.1.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (LAVATÓRIO SUSPENSO)	SINAPI-C	97653	UN	1	R$	13,93	R$	13,93	26,43%	R$	17,61	R$ 17,61
1.1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (boxes individuais)	SINAPI-C	97644	M2	16,58	R$	10,19	R$	168,95	26,43%	R$	12,88	R$ 213,55
1.1.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (13 portas de 90cm e 1 porta de 1,67cm)	SINAPI-C	97644	M2	28,07	R$	10,19	R$	286,03	26,43%	R$	12,88	R$ 361,54
1.1.7	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	CDHU	04.08.160	M	75,97	R$	11,11	R$	844,03	26,43%	R$	14,05	R$ 1.067,38
1.1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI-C	97625	M3	25,46	R$	47,09	R$	1.198,91	26,43%	R$	59,54	R$ 1.515,89
1.1.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (parede)	SINAPI-C	97634	M2	633,18	R$	6,90	R$	4.368,94	26,43%	R$	8,72	R$ 5.521,33
1.1.10	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO. AF/09/2023 (pisos internos)	SINAPI-C	97633	M2	340,14	R$	24,45	R$	8.316,42	26,43%	R$	30,91	R$ 10.513,73
1.1.11	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILÔMETRO E DESCARREGAMENTO. (PISO EXTERNO)	CDHU	03.01.240	M2	211,52	R$	28,63	R$	6.055,82	26,43%	R$	36,20	R$ 7.657,02
1.1.12	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO. AF_09/2023 (vestiarios, apenas telhas danificadas)	SINAPI-C	97647	M2	130,13	R$	3,80	R$	494,49	26,43%	R$	4,80	R$ 624,62
1.1.13	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI-C	97650	M2	130,13	R$	8,21	R$	1.068,37	26,43%	R$	10,38	R$ 1.350,75
1.1.14	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	CDHU	03.07.040	M3	50	R$	96,05	R$	4.802,50	26,43%	R$	121,44	R$ 6.072,00
	SUB-TOTAL							R$	28.462,62				R$ 35.982,82
2	COBERTURA							R$	725.230,66				R$ 916.902,63
2.1	ESTRUTURA PRINCIPAL												
2.1.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI-C	94442	M2	50	R$	61,72	R$	3.086,00	26,43%	R$	78,03	R$ 3.901,50
2.1.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI-C	94213	M2	1.465,74	R$	164,20	R$	240.674,51	26,43%	R$	207,60	R$ 304.287,62
2.1.3	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	SINAPI-C	39522	M2	1.897,98	R$	130,88	R$	248.407,62	26,43%	R$	165,47	R$ 314.058,75
2.1.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019)	SINAPI-C	94227	M	540,89	R$	60,37	R$	32.653,53	26,43%	R$	76,33	R$ 41.286,13
2.1.5	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	SINAPI-C	9216	M	1.048,44	R$	17,22	R$	18.054,14	26,43%	R$	21,77	R$ 22.824,54
	SUB-TOTAL							R$	542.875,80				R$ 686.358,54
2.2	BLOCO APOIO												
2.2.1	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	SINAPI-C	39522	M2	273,09	R$	130,88	R$	35.742,02	26,43%	R$	165,47	R$ 45.188,20
2.2.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019)	SINAPI-C	94227	M	38,12	R$	60,37	R$	2.301,30	26,43%	R$	76,33	R$ 2.909,70
2.2.3	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	SINAPI-C	9216	M	53	R$	17,22	R$	912,66	26,43%	R$	21,77	R$ 1.153,81
	SUB-TOTAL							R$	38.955,98				R$ 49.251,71
2.3	BLOCO VESTIÁRIOS - CAMPO												

INCREBASE CONSTRU
ASS.

2.3.1	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	SINAPI-C	39522	M2	391,8	R$	130,88	R$	51.278,78	26,43%	R$	165,47	R$ 64.831,15
2.3.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019)	SINAPI-C	94227	M	62,39	R$	60,37	R$	3.766,48	26,43%	R$	76,33	R$ 4.762,23
2.3.3	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	SINAPI-C	9116	M	83,11	R$	17,22	R$	1.431,15	26,43%	R$	21,77	R$ 1.809,30
	SUB-TOTAL							R$	56.476,41				R$ 71.402,68
2.4	BLOCO CABINE												
2.4.1	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	SINAPI-C	39522	M2	14,1	R$	130,88	R$	1.845,41	26,43%	R$	165,47	R$ 2.333,13
2.4.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019)	SINAPI-C	94227	M	7,05	R$	60,37	R$	425,61	26,43%	R$	76,33	R$ 538,13
2.4.3	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	SINAPI-C	9116	M	11,05	R$	17,22	R$	190,28	26,43%	R$	21,77	R$ 240,56
	SUB-TOTAL							R$	2.461,30				R$ 3.111,82
2.5	FORRO												
2.5.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI-C	96114	M2	1.316,62	R$	64,15	R$	84.461,17	26,43%	R$	81,10	R$ 106.777,88
	SUB-TOTAL							R$	84.461,17				R$ 106.777,88
3	ALVENARIA							R$	427.801,86				R$ 540.877,99
3.1	ALVENARIA ESTRUTURA PRINCIPAL - FASE 02												
3.1.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	SINAPI-C	89282	M2	5.237,23	R$	65,64	R$	343.771,78	26,43%	R$	82,99	R$ 434.637,72
3.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI-C	103326	M2	232,23	R$	86,22	R$	20.022,87	26,43%	R$	109,01	R$ 25.315,39
3.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI-C	101082	M2	103,08	R$	147,50	R$	15.204,30	26,43%	R$	186,48	R$ 19.222,36
	SUB-TOTAL							R$	378.998,95				R$ 479.175,47
3.2	ALVENARIA BLOCOS - FASE 01												
3.2.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	SINAPI-C	89282	M2	728,81	R$	65,64	R$	47.839,09	26,43%	R$	82,99	R$ 60.483,94
3.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI-C	103326	M2	11	R$	87,62	R$	963,82	26,43%	R$	110,78	R$ 1.218,58
	SUB-TOTAL							R$	48.802,91				R$ 61.702,52
4	ESQUADRIAS EM FERRO/ALUMÍNIO							R$	744.018,92				R$ 906.971,58
4.1	PORTAS												
4.1.1	PORTA BALCÃO COM 2 FOLHAS DE CORRER E PERSIANA INTEGRADA	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	22	R$	4.747,73	R$	104.450,06	19,25%	R$	5.661,67	R$ 124.556,74
4.1.2	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VIDRO, LINHA COMERCIAL.	CDHU	23.02.440	M2	32,5	R$	878,01	R$	28.535,33	26,43%	R$	1.110,07	R$ 36.077,28
4.1.3	Porta em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze/preto (COM VIDRO)	CDHU	23.02.242	M2	3,9	R$	818,89	R$	3.193,67	26,43%	R$	1.035,32	R$ 4.037,75
4.1.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI-C	91341	M2	75,73	R$	606,80	R$	45.952,96	26,43%	R$	767,18	R$ 58.098,54
4.1.5	Porta tipo veneziana de abrir em alumínio, cor branca, com pintura eletrostática a pó; ref. Sasazaki, Ebel, Brimak ou equivalente, linha comercial	CDHU	4.05.030.032 421	M2	33,6	R$	506,87	R$	17.030,83	19,25%	R$	604,44	R$ 20.309,18
4.1.6	Porta de correr em alumínio tipo veneziana e vidro liso, linha 25, branca, folhas móveis, vidro liso; ref. Magnum da Atlântica Esquadrias, Premium da Lux Esquadrias, AJ Esquadrias ou equivalente - linha comercial	CDHU	23.02.342	M2	26,8	R$	818,89	R$	21.946,25	26,43%	R$	1.035,32	R$ 27.746,58
4.1.7	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	CDHU	23.01.600	M2	2,52	R$	967,42	R$	2.437,90	26,43%	R$	1.223,11	R$ 3.082,24
4.1.8	Porta tipo veneziana de abrir em alumínio, cor branca, com pintura eletrostática a pó; ref. Sasazaki, Ebel, Brimak ou equivalente, linha comercial.	CDHU	4.05.030.032 421	M2	114,89	R$	506,87	R$	58.234,29	19,25%	R$	604,44	R$ 69.444,11
	SUB-TOTAL							R$	281.781,29				R$ 343.352,42
4.2	CAIXILHOS												
4.2.1	Caixilho em alumínio basculante, com pintura eletrostática branca, sob medida	CDHU	4.05.030.032 437	M2	287,57	R$	761,47	R$	218.975,93	19,25%	R$	908,05	R$ 261.127,94
4.2.2	Caixilho em alumínio anodizado natural para pele de vidro, linha Cittá da Alcoa ou equivalente	CDHU	23.01.320	M2	174,2	R$	967,42	R$	168.524,56	26,43%	R$	1.223,11	R$ 213.065,76
4.2.3	Caixilho fixo em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	CDHU	4.05.020.027 635	M2	77,65	R$	908,38	R$	70.535,71	19,25%	R$	1.083,24	R$ 84.113,59
4.2.4	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio. Proteção das aberturas para a cozinha.	CDHU	23.20.020	M2	6	R$	195,11	R$	1.170,66	26,43%	R$	246,68	R$ 1.480,08

INCREBASE CONSIKU
FL. 6
ASS.

4.2.5	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI-C	4911	M2	10,49	R$	288,92	R$	3.030,77	26,43%	R$	365,28	R$	3.831,79
	SUB-TOTAL							R$	462.237,63				R$	563.619,16
5	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R$	103.985,82				R$	131.468,96
5.1	PORTAS													
5.1.1	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA , NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI-C	38493	UN	56	R$	1.172,66	R$	65.668,96	26,43%	R$	1.482,59	R$	83.025,04
5.1.2	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA , NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI-C	38488	UN	6	R$	1.156,24	R$	6.937,44	26,43%	R$	1.461,83	R$	8.770,98
5.1.3	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	CDHU	23.13.064	UN	24	R$	793,34	R$	19.040,16	26,43%	R$	1.003,02	R$	24.072,48
5.1.4	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	CDHU	80.04.030	M	31,4	R$	392,97	R$	12.339,26	26,43%	R$	496,83	R$	15.600,46
	SUB-TOTAL							R$	103.985,82				R$	131.468,96
6	VIDROS E ESPELHOS							R$	335.755,88				R$	421.983,66
6.1	ESQUADRIAS													
6.1.1	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI-C	102181	UN	6	R$	2.266,05	R$	13.596,30	26,43%	R$	2.864,97	R$	17.189,82
6.1.2	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI-C	102182	UN	9	R$	1.126,96	R$	10.142,64	26,43%	R$	1.424,82	R$	12.823,38
	SUB-TOTAL							R$	23.738,94				R$	30.013,20
6.2	VIDROS													
6.2.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI-C	102179	M2	257,45	R$	849,79	R$	218.778,44	26,43%	R$	1.074,39	R$	276.601,71
6.2.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI-C	102166	M2	201,16	R$	289,47	R$	58.229,79	26,43%	R$	365,98	R$	73.620,54
	SUB-TOTAL							R$	277.008,23				R$	350.222,25
6.3	ESPELHOS													
6.3.1	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm, sobre superfície plana, peças aproximadamente 0,5 a 4,12 m²	CDHU	11.07.000.037-026	M2	68,47	R$	511,30	R$	35.008,71	19,25%	R$	609,73	R$	41.748,21
	SUB-TOTAL							R$	35.008,71				R$	41.748,21
7	REVESTIMENTOS PAREDE/TETO/PISO							R$	2.689.859,53				R$	3.397.768,05
7.1	PAREDE /TETO													
7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI-C	87894	M2	7.037,45	R$	6,37	R$	44.828,56	26,43%	R$	8,05	R$	56.651,47
7.1.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	SINAPI-C	87882	M2	706,06	R$	6,10	R$	4.306,97	26,43%	R$	7,71	R$	5.443,72
7.1.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI-C	87348	M2	3.638,14	R$	26,44	R$	96.192,42	26,43%	R$	33,43	R$	121.623,02
7.1.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI-C	104783	M2	3.399,31	R$	153,80	R$	522.813,88	26,43%	R$	194,45	R$	660.995,83
7.1.5	REVESTIMENTO COM AZULEJO PARA PAREDE - Revestimento branco, acetinado, medida 30x60, assentado na horizontal.	CDHU	18.10.040	M2	3.399,31	R$	77,46	R$	263.310,55	26,43%	R$	97,93	R$	332.894,43
7.1.6	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI-C	95551	M2	550	R$	114,74	R$	63.107,00	26,43%	R$	145,07	R$	79.788,50
	SUB-TOTAL							R$	994.559,38				R$	1.257.396,97
7.2	PISO													
7.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI-C	87831	M2	4.184,89	R$	86,88	R$	363.583,24	26,43%	R$	109,84	R$	459.668,32
7.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI-C	87263	M2	2.839,50	R$	150,25	R$	426.634,88	26,43%	R$	189,96	R$	539.391,42
7.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI-C	104388	M2	200,02	R$	150,95	R$	30.193,02	26,43%	R$	190,85	R$	38.173,82
7.2.4	Porcelanato técnico não esmaltado tipo antiderrapante, com acabamento retificado, resistente ao escorregamento, indicado para ambientes externos, grupo de absorção Bla, ref. comercial Eliane, Elizabeth, Portinari ou equivalente	CDHU	11.02.000.034-032	M2	206,91	R$	110,00	R$	22.760,10	19,25%	R$	131,18	R$	27.142,45
7.2.5	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI-C	101733	M2	269,76	R$	235,11	R$	63.423,27	26,43%	R$	297,25	R$	80.186,16

INCREBASE CONSTRU
FL
ASS.

7.2.6	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI-C	101783	M2	192,5	R$	362,30	R$	69.742,75	26,43%	R$	458,06	R$ 88.176,55
7.2.7	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI-C	101084	M	150	R$	146,00	R$	21.900,00	26,43%	R$	184,59	R$ 27.688,50
7.2.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI-C	94990	M3	519,44	R$	586,28	R$	304.537,28	26,43%	R$	741,23	R$ 385.024,51
7.2.9	Degrau em cimentado	COTAÇÃO	17.03.200	M	90	R$	47,85	R$	4.306,50	26,43%	R$	60,50	R$ 5.445,00
	SUB-TOTAL							R$	1.307.081,04				R$ 1.650.896,73
7.3	PINTURA												
7.3.1	Massa corrida a base de PVA (alvenaria e gesso)	CDHU	33.02.050	M2	4.738,14	R$	12,45	R$	58.989,84	26,43%	R$	15,74	R$ 74.578,32
7.3.2	Massa corrida a base de PVA (teto) _ Gesso e Laje	CDHU	33.02.050	M2	2.022,68	R$	12,45	R$	25.182,37	26,43%	R$	15,74	R$ 31.836,98
7.3.3	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA - Forro e Parede	SINAPI-C	88121	L	129,63	R$	18,53	R$	2.402,04	26,43%	R$	23,43	R$ 3.037,23
7.3.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI-C	106640	M2	2.022,68	R$	12,62	R$	25.526,22	26,43%	R$	15,96	R$ 32.281,97
7.3.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI-C	88489	M2	4.738,14	R$	12,31	R$	58.326,50	26,43%	R$	15,56	R$ 73.725,46
7.3.6	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI-C	102224	M2	202,02	R$	30,36	R$	6.133,33	26,43%	R$	38,38	R$ 7.753,53
7.3.7	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI-C	101483	M2	2.500,00	R$	27,37	R$	68.425,00	26,43%	R$	34,60	R$ 86.500,00
7.3.8	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI-C	102223	M2	105,84	R$	24,73	R$	2.617,42	26,43%	R$	31,27	R$ 3.309,62
7.3.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C	100797	M2	51,86	R$	48,09	R$	2.493,95	26,43%	R$	60,80	R$ 3.153,09
	SUB-TOTAL							R$	250.096,67				R$ 316.176,20
7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO												
7.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI-C	98557	M2	2.650,00	R$	41,67	R$	110.425,50	26,43%	R$	52,68	R$ 139.602,00
7.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 _ Fazer um barrado de 1,2m na área molhada da cozinha e banheiros.	CDHU	F 02.000.0240 78	KG	1.102,50	R$	16,63	R$	18.334,58	19,25%	R$	19,83	R$ 21.862,58
7.4.3	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM (NBR 15352)	SINAPI-C	44510	M2	706,06	R$	13,26	R$	9.362,36	26,43%	R$	16,76	R$ 11.833,57
	SUB-TOTAL							R$	138.122,44				R$ 173.298,15
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R$	150.334,07				R$ 187.106,44
8.1	LOUÇAS E CONEXÕES												
8.1.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI-C	86937	UN	102	R$	206,77	R$	21.090,54	26,43%	R$	261,42	R$ 26.664,84
8.1.2	Lavatório de louça com coluna suspensa; referência comercial Celite, Icasa, Incepa ou equivalente	CDHU	0.40.000.053 229	UN	15	R$	443,45	R$	6.651,75	19,25%	R$	528,81	R$ 7.932,15
8.1.3	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI-C	86887	UN	127	R$	44,74	R$	5.681,98	26,43%	R$	56,56	R$ 7.183,12
8.1.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI-C	86919	UN	5	R$	809,19	R$	4.045,95	26,43%	R$	1.023,06	R$ 5.115,30
8.1.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA –PADRÃO MÉDIO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI-C	100858	UN	3	R$	687,45	R$	2.062,35	26,43%	R$	869,14	R$ 2.607,42
8.1.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI-C	86470	UN	53	R$	280,81	R$	14.882,93	26,43%	R$	355,03	R$ 18.816,59
8.1.7	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI-C	86472	UN	17	R$	713,98	R$	12.137,66	26,43%	R$	902,68	R$ 15.345,56
8.1.8	Banheira de hidromassagem para 8 pessoas	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO	UN	2	R$	10.811,76	R$	21.623,52	19,25%	R$	12.893,02	R$ 25.786,04
8.1.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI-C	86892	UN	20	R$	492,60	R$	9.852,00	19,25%	R$	587,43	R$ 11.748,60
	SUB-TOTAL							R$	98.028,68				R$ 121.199,62
8.2	ACESSÓRIOS												
8.2.1	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI-C	100848	UN	85	R$	43,94	R$	3.734,90	26,43%	R$	55,55	R$ 4.721,75
8.2.2	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	SINAPI-C	86798	UN	129	R$	116,21	R$	14.991,09	26,43%	R$	146,92	R$ 18.952,68
8.2.3	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI-C	86914	UN	5	R$	79,37	R$	396,85	26,43%	R$	100,35	R$ 501,75
8.2.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI-C	100868	UN	84	R$	96,60	R$	8.114,40	26,43%	R$	122,13	R$ 10.258,92
8.2.5	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2 " OU 3/4 ", SOLDAVEL OU ROSCAVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	SINAPI-C	95803	UN	84	R$	184,75	R$	15.519,00	26,43%	R$	233,58	R$ 19.620,72
8.2.6	Sifão de PVC rígido tipo copo 1´ x 1 1/2´, com tubo de ligação ajustável; ref. Akros 43.003-2 ou equivalente	CDHU	0.31.300.054 500	UN	10	R$	9,40	R$	94,00	19,25%	R$	11,21	R$ 112,10

INCREBASE CONSTR
ASS

8.2.7	Torneira de mesa com bica móvel, acionamento por meio de alavanca, acabamento metal cromado; ref. 21.031/21.060 da Proflux, 2195/2169 da Hidrofix, 4014 da TFC ou equivalente	CDHU	C 11.000.055 000	UN	15	R$	82,27	R$	1.234,05	19,25%	R$	98,11	R$	1.471,65
8.2.8	Torneira de mesa (de metal) com bica móvel e arejador, de 1/2" ou 3/4"; ref. 1168 C34 Lorenzetti, B Epoque 3159 Forusi, VTM 076-1167 C64 Esteves ou equivalente	CDHU	C 11.000.055 053	UN	10	R$	149,16	R$	1.491,60	19,25%	R$	177,87	R$	1.778,70
8.2.9	Sifão de PVC rígido tipo copo 1´ x 1 1/2´, com tubo de ligação ajustável; ref. Akros 43.003-2 ou equivalente	CDHU	C 02.000.064 310	UN	29	R$	9,40	R$	272,60	19,25%	R$	11,21	R$	325,09
	SUB-TOTAL							R$	45.848,49				R$	57.743,36
8.3	CUBAS INÓX													
8.3.1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI-C	86935	UN	8	R$	395,99	R$	3.167,92	26,43%	R$	500,65	R$	4.005,20
8.3.2	Cuba em aço inoxidável dupla de 835x340x140mm	CDHU	44.05.760	UN	1	R$	659,04	R$	659,04	26,43%	R$	833,22	R$	833,22
8.3.3	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x350mm	CDHU	44.05.473	UN	2	R$	1.090,43	R$	2.180,86	26,43%	R$	1.378,63	R$	2.757,26
8.3.4	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	CDHU	44.05.230	UN	2	R$	224,54	R$	449,08	26,43%	R$	283,89	R$	567,78
	SUB-TOTAL							R$	6.456,90				R$	8.163,46
9	SERVIÇOS GERAIS							R$	1.050.177,38				R$	1.306.205,57
9.1	COMPLEMENTARES INTERNOS - BANHEIROS													
9.1.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI-C	100858	UN	34	R$	322,43	R$	10.962,62	26,43%	R$	407,65	R$	13.860,10
9.1.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI-C	100857	UN	29	R$	310,14	R$	8.994,06	26,43%	R$	392,11	R$	11.371,19
9.1.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI-C	100856	UN	32	R$	291,65	R$	9.332,80	26,43%	R$	368,73	R$	11.799,36
9.1.4	Barra de proteção para lavatório tipo U, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio com pintura de epóxi, medidas: 63x51cm ou 54x40cm	CDHU	3.08.000.0805 01	UM	15	R$	331,55	R$	4.973,25	0,00%	R$	331,55	R$	4.973,25
9.1.5	Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 32 mm (1 1/4´), espessura 1,5 mm e comprimento 40 cm	CDHU	3.18.000.0805 00	UM	17	R$	122,51	R$	2.082,67	0,00%	R$	122,51	R$	2.082,67
9.1.6	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	CDHU	30.05.083	UN	17	R$	31,21	R$	530,57	26,43%	R$	39,46	R$	670,82
9.1.7	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI-C	102287	M2	701,76	R$	325,06	R$	228.114,11	26,43%	R$	410,97	R$	288.402,31
9.1.8	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	SINAPI-C	102293	M2	1,04	R$	879,98	R$	915,18	26,43%	R$	1.112,56	R$	1.157,06
9.1.9	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI-C	100879	UN	6	R$	1.023,08	R$	6.138,48	26,43%	R$	1.293,48	R$	7.760,88
9.1.10	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CDHU	30.05.081	CJ	16	R$	255,77	R$	4.092,32	26,43%	R$	323,37	R$	5.173,92
	SUB-TOTAL							R$	276.136,06				R$	347.251,56
9.2	PEDRAS													
9.2.1	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI-C	4825	M	259,45	R$	138,41	R$	35.910,47	26,43%	R$	174,99	R$	45.401,16
9.2.2	TGRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI-C	11799	M2	101,35	R$	631,41	R$	63.993,40	26,43%	R$	798,29	R$	80.906,69
9.2.3	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI-C	94747	M	291,2	R$	92,99	R$	27.078,69	26,43%	R$	117,57	R$	34.236,38
	SUB-TOTAL							R$	126.982,56				R$	160.544,23
9.3	ACESSÓRIOS													
9.3.1	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CDHU	24.20.940	CJ	6	R$	1.227,42	R$	7.364,52	26,43%	R$	1.551,83	R$	9.310,98
9.3.2	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI-C	100874	UN	26	R$	291,65	R$	7.582,90	26,43%	R$	368,73	R$	9.586,98
9.3.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI-C	90833	UN	54	R$	199,82	R$	10.790,28	26,43%	R$	252,63	R$	13.642,02
9.3.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI-C	90831	UN	11	R$	175,63	R$	1.931,93	26,43%	R$	222,05	R$	2.442,55
9.3.5	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2´	CDHU	24.03.910	M	116,25	R$	196,31	R$	22.821,04	26,43%	R$	248,19	R$	28.852,09
9.3.6	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI-C	99838	M	130,85	R$	474,92	R$	62.143,28	26,43%	R$	600,44	R$	78.567,57
9.3.7	Armário sob medida em compensado de madeira totalmente revestido em laminado melamínico texturizado, completo	CDHU	23.08.220	M2	126	R$	1.635,11	R$	206.023,86	26,43%	R$	2.067,27	R$	260.476,02
	SUB-TOTAL							R$	318.657,81				R$	402.878,21
9.4	ARES CONDICIONADOS													
9.3.1	Ar condicionado a frio, tipo split parede, capacidade de 9.000 BTU/h, com controle remoto, ref. Samsung, Carrier, LG, Consul ou equivalente	SINAPI-C	103240	UN	25	R$	2.180,17	R$	54.504,25	26,43%	R$	2.756,39	R$	68.909,75

INCREBASE CONSTRU
FL. 9
ASS.

9.3.2	Ar condicionado a frio, tipo split parede, capacidade de 18.000 BTU/h, com controle remoto, ref. Samsung, Carrier, LG, Consul ou equivalente	ODHU	[illegible]	CJ	3	R$	3.293,41	R$	9.880,23	19,25%	R$	3.927,39	R$	11.782,17
9.3.3	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto, capacidade de 24.000 BTU/h, com controle remoto, ref. Samsung, Carrier, LG, Consul ou equivalente	ODHU	[illegible]	CJ	3	R$	4.800,16	R$	14.400,48	19,25%	R$	5.724,19	R$	17.172,57
9.3.4	Ar condicionado a frio, tipo split parede, capacidade de 12.000 BTU/h, com controle remoto, ref. Samsung, Carrier, LG, Consul ou equivalente	ODHU	[illegible]	CJ	25	R$	2.268,31	R$	56.707,75	19,25%	R$	2.704,96	R$	67.624,00
9.3.5	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto, capacidade de 36.000 BTU/h, com controle remoto, ref. Samsung, Carrier, LG, Consul ou equivalente	ODHU	[illegible]	CJ	4	R$	8.166,78	R$	32.667,12	19,25%	R$	9.738,89	R$	38.955,56
9.3.6	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto, capacidade de 48.000 BTU/h, com controle remoto; ref. Hitachi, Elgin, Carrier ou equivalente	ODHU	[illegible]	CJ	13	R$	12.326,24	R$	160.241,12	19,25%	R$	14.699,04	R$	191.087,52
	SUB-TOTAL							R$	328.400,95				R$	395.531,57
C	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R$	2.396.065,73				R$	3.027.792,15
1	PRÉDIO ACADEMIA							R$	337.537,88				R$	426.805,47
1.1	FUNDAÇÕES													
1.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI-C	[illegible]	M	640	R$	52,55	R$	33.632,00	26,43%	R$	66,44	R$	42.521,60
1.1.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI-C	[illegible]	UN	82	R$	17,54	R$	1.438,28	26,43%	R$	22,18	R$	1.818,76
1.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI-C	[illegible]	M3	52,96	R$	11,90	R$	630,22	26,43%	R$	15,05	R$	797,05
1.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI-C	[illegible]	M2	73,12	R$	6,57	R$	480,40	26,43%	R$	8,31	R$	607,63
1.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI-C	[illegible]	M3	3,66	R$	173,21	R$	633,95	26,43%	R$	218,99	R$	801,50
1.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	[illegible]	M2	304,3	R$	38,00	R$	11.563,40	26,43%	R$	48,04	R$	14.618,57
1.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	[illegible]	KG	177,41	R$	12,45	R$	2.208,75	26,43%	R$	15,74	R$	2.792,43
1.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	[illegible]	KG	223,44	R$	16,15	R$	3.608,56	26,43%	R$	20,42	R$	4.562,64
1.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	[illegible]	KG	559,36	R$	14,28	R$	7.987,66	26,43%	R$	18,05	R$	10.096,45
1.1.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	[illegible]	KG	503,48	R$	10,29	R$	5.180,81	26,43%	R$	13,01	R$	6.550,27
1.1.11	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	[illegible]	KG	92,45	R$	8,41	R$	777,50	26,43%	R$	10,63	R$	982,74
1.1.12	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	[illegible]	KG	18,94	R$	7,94	R$	150,38	26,43%	R$	10,04	R$	190,16
1.1.13	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	[illegible]	M3	34,8	R$	397,73	R$	13.841,00	26,43%	R$	502,85	R$	17.499,18
1.1.14	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	[illegible]	M3	34,8	R$	43,90	R$	1.527,72	26,43%	R$	55,50	R$	1.931,40
	SUB-TOTAL							R$	83.660,63				R$	105.770,38
1.2	SUPERESTRUTURA													
1.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	[illegible]	M2	420	R$	133,12	R$	55.910,40	26,43%	R$	168,30	R$	70.686,00
1.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	[illegible]	KG	530,37	R$	12,45	R$	6.603,11	26,43%	R$	15,74	R$	8.348,02
1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	[illegible]	KG	49,98	R$	11,45	R$	572,27	26,43%	R$	14,48	R$	723,71
1.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	[illegible]	KG	862,68	R$	10,56	R$	9.109,90	26,43%	R$	13,35	R$	11.516,78
1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	[illegible]	KG	629,34	R$	9,30	R$	5.852,86	26,43%	R$	11,76	R$	7.401,04
1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	[illegible]	KG	173,34	R$	7,75	R$	1.343,39	26,43%	R$	9,80	R$	1.698,73
1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	[illegible]	KG	302,97	R$	7,45	R$	2.257,13	26,43%	R$	9,42	R$	2.853,98
1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	[illegible]	KG	236,74	R$	8,44	R$	1.998,09	26,43%	R$	10,67	R$	2.526,02
1.2.9	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	[illegible]	M3	29,9	R$	397,73	R$	11.892,13	26,43%	R$	502,85	R$	15.035,22
1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	[illegible]	M3	29,9	R$	43,90	R$	1.312,61	26,43%	R$	55,50	R$	1.659,45

INCREBASE CONSTRU
FL. 10
ASS.

1.2.11	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI-C	100378	KG	16.171,51	R$	9,71	R$	157.025,36	26,43%	R$	12,28	R$	198.586,14
	SUB-TOTAL							R$	253.877,25				R$	321.035,09
2	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO							R$	265.817,99				R$	336.102,52
2.1	FUNDAÇÕES													
2.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI-C	100836	M	824	R$	52,55	R$	43.301,20	26,43%	R$	66,44	R$	54.746,56
2.1.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI-C	96601	UN	120	R$	17,54	R$	2.104,80	26,43%	R$	22,18	R$	2.661,60
2.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI-C	102276	M3	61,51	R$	11,90	R$	731,97	26,43%	R$	15,05	R$	925,73
2.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI-C	101616	M2	90,62	R$	6,57	R$	595,37	26,43%	R$	8,31	R$	753,05
2.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI-C	96521	M3	4,53	R$	173,21	R$	784,64	26,43%	R$	218,99	R$	992,02
2.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92267	M2	329,5	R$	38,00	R$	12.521,00	26,43%	R$	48,04	R$	15.829,18
2.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92769	KG	242,7	R$	12,45	R$	3.021,62	26,43%	R$	15,74	R$	3.820,10
2.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96544	KG	257,9	R$	16,15	R$	4.165,09	26,43%	R$	20,42	R$	5.266,32
2.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96545	KG	569,7	R$	14,28	R$	8.135,32	26,43%	R$	18,05	R$	10.283,09
2.1.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92919	KG	480,5	R$	10,29	R$	4.944,35	26,43%	R$	13,01	R$	6.251,31
2.1.11	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92921	KG	79,2	R$	8,41	R$	666,07	26,43%	R$	10,63	R$	841,90
2.1.12	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	94493	M3	37	R$	397,73	R$	14.716,01	26,43%	R$	502,85	R$	18.605,45
2.1.13	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103674	M3	37	R$	43,90	R$	1.624,30	26,43%	R$	55,50	R$	2.053,50
	SUB-TOTAL							R$	97.311,74				R$	123.029,81
2.2	SUPERESTRUTURA													
2.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92253	M2	398	R$	133,12	R$	52.981,76	26,43%	R$	168,30	R$	66.983,40
2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	498,4	R$	12,45	R$	6.205,08	26,43%	R$	15,74	R$	7.844,82
2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92760	KG	164,6	R$	11,45	R$	1.884,67	26,43%	R$	14,48	R$	2.383,41
2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92761	KG	217,3	R$	10,56	R$	2.294,69	26,43%	R$	13,35	R$	2.900,96
2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92762	KG	746,8	R$	9,30	R$	6.945,24	26,43%	R$	11,76	R$	8.782,37
2.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92763	KG	605,9	R$	7,75	R$	4.695,73	26,43%	R$	9,80	R$	5.937,82
2.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92764	KG	670,5	R$	7,45	R$	4.995,23	26,43%	R$	9,42	R$	6.316,11
2.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92765	KG	124,1	R$	8,44	R$	1.047,40	26,43%	R$	10,67	R$	1.324,15
2.2.9	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	94493	M3	25,9	R$	397,73	R$	10.301,21	26,43%	R$	502,85	R$	13.023,82
2.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103674	M3	25,9	R$	43,90	R$	1.137,01	26,43%	R$	55,50	R$	1.437,45
2.2.11	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI-C	100378	KG	7.828,86	R$	9,71	R$	76.018,23	26,43%	R$	12,28	R$	96.138,40
	SUB-TOTAL							R$	168.506,25				R$	213.072,71
3	PRÉDIO APOIO							R$	122.841,70				R$	155.333,54
3.1	FUNDAÇÕES													
3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI-C	100836	M	224	R$	52,55	R$	11.771,20	26,43%	R$	66,44	R$	14.882,56

INCREBASE CONSTRUTORA
ASS.
FL. 11

3.1.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI-C	95601	UN	28	R$	17,54	R$	491,12	26,43%	R$	22,18	R$	621,04
3.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI-C	102276	M3	19,19	R$	11,90	R$	228,36	26,43%	R$	15,05	R$	288,81
3.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI-C	101616	M2	26,42	R$	6,57	R$	173,58	26,43%	R$	8,31	R$	219,55
3.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI-C	96521	M3	1,32	R$	173,21	R$	228,64	26,43%	R$	218,99	R$	289,07
3.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92257	M2	125,2	R$	38,00	R$	4.757,60	26,43%	R$	48,04	R$	6.014,61
3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92739	KG	72	R$	12,45	R$	896,40	26,43%	R$	15,74	R$	1.133,28
3.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96543	KG	241,7	R$	14,28	R$	3.451,48	26,43%	R$	18,05	R$	4.362,69
3.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96545	KG	296,1	R$	12,32	R$	3.647,95	26,43%	R$	15,58	R$	4.613,24
3.1.10	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	94493	M3	12,4	R$	397,73	R$	4.931,85	26,43%	R$	502,85	R$	6.235,34
3.1.11	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	12,4	R$	43,90	R$	544,36	26,43%	R$	55,50	R$	688,20
	SUB-TOTAL							R$	31.122,54				R$	39.348,39
3.2	SUPERESTRUTURA													
3.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92253	M2	123,5	R$	133,12	R$	16.440,32	26,43%	R$	168,30	R$	20.785,05
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92739	KG	177,4	R$	12,45	R$	2.208,63	26,43%	R$	15,74	R$	2.792,28
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92751	KG	123,2	R$	10,56	R$	1.300,99	26,43%	R$	13,35	R$	1.644,72
3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92762	KG	311	R$	9,30	R$	2.892,30	26,43%	R$	11,76	R$	3.657,36
3.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	94493	M3	7,2	R$	397,73	R$	2.863,66	26,43%	R$	502,85	R$	3.620,52
3.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	7,2	R$	43,90	R$	316,08	26,43%	R$	55,50	R$	399,60
2.2.11	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI-C	100378	KG	6.765,93	R$	9,71	R$	65.697,18	26,43%	R$	12,28	R$	83.085,62
	SUB-TOTAL							R$	91.719,16				R$	115.985,15
4	ARQUIBANCADA							R$	50.288,16				R$	61.777,15
4.1	FUNDAÇÕES													
4.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI-C	102336	M	12	R$	52,55	R$	630,60	26,43%	R$	66,44	R$	797,28
4.1.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI-C	95601	UN	3	R$	17,54	R$	52,62	26,43%	R$	22,18	R$	66,54
4.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI-C	102276	M3	7,39	R$	11,90	R$	87,94	26,43%	R$	15,05	R$	111,22
4.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI-C	101616	M2	20,52	R$	6,57	R$	134,82	26,43%	R$	8,31	R$	170,52
4.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI-C	96521	M3	1,03	R$	173,21	R$	178,41	26,43%	R$	218,99	R$	225,56
4.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92257	M2	0,8	R$	38,00	R$	30,40	26,43%	R$	48,04	R$	38,43
4.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96544	KG	141,1	R$	16,15	R$	2.278,77	26,43%	R$	20,42	R$	2.881,26
4.1.8	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	94493	M3	3,9	R$	397,73	R$	1.551,15	26,43%	R$	502,85	R$	1.961,12
4.1.9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	3,9	R$	43,90	R$	171,21	26,43%	R$	55,50	R$	216,45
	SUB-TOTAL							R$	5.115,92				R$	6.468,38
4.2	SUPERESTRUTURA													
4.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92253	M2	88,9	R$	133,12	R$	11.834,37	26,43%	R$	168,30	R$	14.961,87

INCREBASE CONSTRU
FL 12
ASS.

4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	57,3	R$	12,45	R$	713,39	26,43%	R$	15,74	R$ 901,90
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92760	KG	2,95	R$	11,45	R$	33,78	26,43%	R$	14,48	R$ 42,72
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92761	KG	137,5	R$	10,56	R$	1.452,00	26,43%	R$	13,35	R$ 1.835,63
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92762	KG	133,3	R$	9,30	R$	1.239,69	26,43%	R$	11,76	R$ 1.567,61
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92764	KG	151,5	R$	7,45	R$	1.128,68	26,43%	R$	9,42	R$ 1.427,13
4.2.7	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	34493	M3	8,3	R$	397,73	R$	3.301,16	26,43%	R$	502,85	R$ 4.173,66
4.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	8,3	R$	43,90	R$	364,37	26,43%	R$	55,50	R$ 460,65
	SUB-TOTAL							R$	20.067,44				R$ 25.371,17
4.3	ASSENTOS DAS ARQUIBANCADAS												
4.3.1	ASSENTO PLÁSTICO CONCHA INDIVIDUAL PARA ARQUIBANCADA TIPO BARCO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	140	R$	179,32	R$	25.104,80	19,25%	R$	213,84	R$ 29.937,60
	SUB-TOTAL							R$	25.104,80				R$ 29.937,60
5	CABINE DE FILMAGEM							R$	22.644,62				R$ 28.631,79
5.1	FUNDAÇÕES												
5.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI-C	100896	M	56	R$	52,55	R$	2.942,80	26,43%	R$	66,44	R$ 3.720,64
5.1.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI-C	98601	UN	8	R$	17,54	R$	140,32	26,43%	R$	22,18	R$ 177,44
5.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI-C	102276	M3	3,6	R$	11,90	R$	42,84	26,43%	R$	15,05	R$ 54,18
5.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI-C	101616	M2	5,39	R$	6,57	R$	35,41	26,43%	R$	8,31	R$ 44,79
5.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI-C	95821	M3	0,27	R$	173,21	R$	46,77	26,43%	R$	218,99	R$ 59,13
5.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92257	M2	22,2	R$	38,00	R$	843,60	26,43%	R$	48,04	R$ 1.066,49
5.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	16,6	R$	12,45	R$	206,67	26,43%	R$	15,74	R$ 261,28
5.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	95845	KG	37,9	R$	14,28	R$	541,21	26,43%	R$	18,05	R$ 684,10
5.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	95846	KG	66,6	R$	12,32	R$	820,51	26,43%	R$	15,58	R$ 1.037,63
5.1.10	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	34493	M3	2,3	R$	397,73	R$	914,78	26,43%	R$	502,85	R$ 1.156,56
5.1.11	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	2,3	R$	43,90	R$	100,97	26,43%	R$	55,50	R$ 127,65
	SUB-TOTAL							R$	6.635,88				R$ 8.389,89
5.2	SUPERESTRUTURA												
5.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92268	M2	47,9	R$	133,12	R$	6.376,45	26,43%	R$	168,30	R$ 8.061,57
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	48,1	R$	12,45	R$	598,85	26,43%	R$	15,74	R$ 757,09
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92760	KG	20,6	R$	11,45	R$	235,87	26,43%	R$	14,48	R$ 298,29
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92761	KG	28,5	R$	10,56	R$	300,96	26,43%	R$	13,35	R$ 380,48
5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92762	KG	118,4	R$	9,30	R$	1.101,12	26,43%	R$	11,76	R$ 1.392,38
5.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92763	KG	161,9	R$	7,75	R$	1.254,73	26,43%	R$	9,80	R$ 1.586,62
5.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92764	KG	19	R$	7,45	R$	141,55	26,43%	R$	9,42	R$ 178,98
5.2.8	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	34493	M3	3,4	R$	397,73	R$	1.352,28	26,43%	R$	502,85	R$ 1.709,69
5.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	3,4	R$	43,90	R$	149,26	26,43%	R$	55,50	R$ 188,70

INCREBASE CONSTRU
FL. 13
ASS.

2.2.11	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI-C	100378	KG	463,2	R$	9,71	R$	4.497,67	26,43%	R$	12,28	R$	5.688,10
	SUB-TOTAL							R$	16.008,74				R$	20.241,90
6	CIRCULAÇÃO							R$	142.005,73				R$	179.575,59
6.1	FUNDAÇÕES													
6.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI-C	100836	M	336	R$	52,55	R$	17.656,80	26,43%	R$	66,44	R$	22.323,84
6.1.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI-C	99601	UN	42	R$	17,54	R$	736,68	26,43%	R$	22,18	R$	931,56
6.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI-C	102275	M3	18,3	R$	11,90	R$	217,77	26,43%	R$	15,05	R$	275,42
6.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI-C	101616	M2	25,03	R$	6,57	R$	164,45	26,43%	R$	8,31	R$	208,00
6.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI-C	96521	M3	1,25	R$	173,21	R$	216,51	26,43%	R$	218,99	R$	273,74
6.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92267	M2	60,5	R$	38,00	R$	2.299,00	26,43%	R$	48,04	R$	2.906,42
6.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96543	KG	281,9	R$	14,28	R$	4.025,53	26,43%	R$	18,05	R$	5.088,30
6.1.8	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	34496	M3	8,9	R$	397,73	R$	3.539,80	26,43%	R$	502,85	R$	4.475,37
6.1.9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	8,9	R$	43,90	R$	390,71	26,43%	R$	55,50	R$	493,95
	SUB-TOTAL							R$	29.247,25				R$	36.976,60
6.2	SUPERESTRUTURA													
6.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92263	M2	46,5	R$	133,12	R$	6.190,08	26,43%	R$	168,30	R$	7.825,95
6.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	55,3	R$	12,45	R$	688,49	26,43%	R$	15,74	R$	870,42
6.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92761	KG	108,8	R$	10,56	R$	1.148,93	26,43%	R$	13,35	R$	1.452,48
6.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	34496	M3	3,4	R$	397,73	R$	1.352,28	26,43%	R$	502,85	R$	1.709,69
6.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	3,4	R$	43,90	R$	149,26	26,43%	R$	55,50	R$	188,70
6.2.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI-C	100378	KG	10.631,25	R$	9,71	R$	103.229,44	26,43%	R$	12,28	R$	130.551,75
	SUB-TOTAL							R$	112.758,48				R$	142.598,99
7	CONVÍVIO							R$	186.666,71				R$	236.020,70
7.1	FUNDAÇÕES													
7.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI-C	100836	M	512	R$	52,55	R$	26.905,60	26,43%	R$	66,44	R$	34.017,28
7.1.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI-C	99601	UN	68	R$	17,54	R$	1.192,72	26,43%	R$	22,18	R$	1.508,24
7.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI-C	102275	M3	36,92	R$	11,90	R$	439,35	26,43%	R$	15,05	R$	555,65
7.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI-C	101616	M2	48,78	R$	6,57	R$	320,48	26,43%	R$	8,31	R$	405,36
7.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI-C	96521	M3	2,44	R$	173,21	R$	422,63	26,43%	R$	218,99	R$	534,34
7.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92267	M2	198,8	R$	38,00	R$	7.554,40	26,43%	R$	48,04	R$	9.550,35
7.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	116,8	R$	12,45	R$	1.454,16	26,43%	R$	15,74	R$	1.838,43
7.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96544	KG	142,8	R$	16,15	R$	2.306,22	26,43%	R$	20,42	R$	2.915,98
7.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96543	KG	379,3	R$	14,28	R$	5.416,40	26,43%	R$	18,05	R$	6.846,37
7.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96545	KG	361,3	R$	12,32	R$	4.451,22	26,43%	R$	15,58	R$	5.629,05

INCREBASE CONSTRU... FL. 14 ASS.

7.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	104920	KG	132,1	R$	9,30	R$	1.228,53	26,43%	R$	11,76	R$ 1.553,50
7.1.12	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	94483	M3	24,6	R$	397,73	R$	9.784,16	26,43%	R$	502,85	R$ 12.370,11
7.1.13	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	24,6	R$	43,90	R$	1.079,94	26,43%	R$	55,50	R$ 1.365,30
	SUB-TOTAL							R$	62.555,81				R$ 79.089,96
7.2	SUPERESTRUTURA												
7.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92283	M2	340,2	R$	133,12	R$	45.287,42	26,43%	R$	168,30	R$ 57.255,66
7.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	406,1	R$	12,45	R$	5.055,95	26,43%	R$	15,74	R$ 6.392,01
7.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92760	KG	276,2	R$	11,45	R$	3.162,49	26,43%	R$	14,48	R$ 3.999,38
7.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92761	KG	128,8	R$	10,56	R$	1.360,13	26,43%	R$	13,35	R$ 1.719,48
7.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92762	KG	680,3	R$	9,30	R$	6.326,79	26,43%	R$	11,76	R$ 8.000,33
7.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92763	KG	156,9	R$	7,75	R$	1.215,98	26,43%	R$	9,80	R$ 1.537,62
7.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92764	KG	802,8	R$	7,45	R$	5.980,86	26,43%	R$	9,42	R$ 7.562,38
7.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92765	KG	303,2	R$	8,44	R$	2.559,01	26,43%	R$	10,67	R$ 3.235,14
7.2.9	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	94483	M3	25,4	R$	397,73	R$	10.102,34	26,43%	R$	502,85	R$ 12.772,39
7.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	25,4	R$	43,90	R$	1.115,06	26,43%	R$	55,50	R$ 1.409,70
7.2.11	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI-C	100579	KG	4.319,76	R$	9,71	R$	41.944,87	26,43%	R$	12,28	R$ 53.046,65
	SUB-TOTAL							R$	124.110,90				R$ 156.930,74
8	DORMITÓRIO 1							R$	76.015,54				R$ 96.110,95
8.1	FUNDAÇÕES												
8.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI-C	100896	M	220	R$	52,55	R$	11.561,00	26,43%	R$	66,44	R$ 14.616,80
8.1.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI-C	96621	UN	28	R$	17,54	R$	491,12	26,43%	R$	22,18	R$ 621,04
8.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI-C	102276	M3	18,03	R$	11,90	R$	214,56	26,43%	R$	15,05	R$ 271,35
8.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI-C	101616	M2	27,29	R$	6,57	R$	179,30	26,43%	R$	8,31	R$ 226,78
8.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI-C	98621	M3	1,36	R$	173,21	R$	235,57	26,43%	R$	218,99	R$ 297,83
8.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92267	M2	125,2	R$	38,00	R$	4.757,60	26,43%	R$	48,04	R$ 6.014,61
8.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	108,9	R$	12,45	R$	1.355,81	26,43%	R$	15,74	R$ 1.714,09
8.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96546	KG	17,7	R$	16,15	R$	285,86	26,43%	R$	20,42	R$ 361,43
8.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96545	KG	199,3	R$	14,28	R$	2.846,00	26,43%	R$	18,05	R$ 3.597,37
8.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96546	KG	311,8	R$	12,32	R$	3.841,38	26,43%	R$	15,58	R$ 4.857,84
8.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	104920	KG	17,9	R$	9,30	R$	166,47	26,43%	R$	11,76	R$ 210,50
8.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	104922	KG	16,3	R$	9,41	R$	153,38	26,43%	R$	11,90	R$ 193,97
8.1.13	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	94483	M3	12,3	R$	397,73	R$	4.892,08	26,43%	R$	502,85	R$ 6.185,06
8.1.14	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	12,3	R$	43,90	R$	539,97	26,43%	R$	55,50	R$ 682,65
	SUB-TOTAL							R$	31.520,10				R$ 39.851,32
8.2	SUPERESTRUTURA												

INCREBASE CONSTRU
FL 15
ASS

8.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92263	M2	137,3	R$	133,12	R$	18.277,38	26,43%	R$	168,30	R$	23.107,59
8.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	185,2	R$	12,45	R$	2.305,74	26,43%	R$	15,74	R$	2.915,05
8.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92761	KG	180,7	R$	10,56	R$	1.908,19	26,43%	R$	13,35	R$	2.412,35
8.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92762	KG	166,2	R$	9,30	R$	1.545,66	26,43%	R$	11,76	R$	1.954,51
8.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92763	KG	104,7	R$	7,75	R$	811,43	26,43%	R$	9,80	R$	1.026,06
8.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92764	KG	141,8	R$	7,45	R$	1.056,41	26,43%	R$	9,42	R$	1.335,76
8.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92765	KG	362,5	R$	8,44	R$	3.059,50	26,43%	R$	10,67	R$	3.867,88
8.2.8	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	94493	M3	8,4	R$	397,73	R$	3.340,93	26,43%	R$	502,85	R$	4.223,94
8.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	8,4	R$	43,90	R$	368,76	26,43%	R$	55,50	R$	466,20
8.2.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI-C	100678	KG	1.217,45	R$	9,71	R$	11.821,44	26,43%	R$	12,28	R$	14.950,29
	SUB-TOTAL							R$	44.495,44				R$	56.259,63
9	DORMITÓRIO 2							R$	87.734,87				R$	110.928,20
9.1	FUNDAÇÕES													
9.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI-C	100896	M	244	R$	52,55	R$	12.822,20	26,43%	R$	66,44	R$	16.211,36
9.1.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI-C	96602	UN	31	R$	17,54	R$	543,74	26,43%	R$	22,18	R$	687,58
9.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI-C	102276	M3	23,04	R$	11,90	R$	274,18	26,43%	R$	15,05	R$	346,75
9.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI-C	101618	M2	35,8	R$	6,57	R$	235,21	26,43%	R$	8,31	R$	297,50
9.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI-C	96621	M3	1,79	R$	173,21	R$	310,05	26,43%	R$	218,99	R$	391,99
9.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92267	M2	145,7	R$	38,00	R$	5.536,60	26,43%	R$	48,04	R$	6.999,43
9.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	122,8	R$	12,45	R$	1.528,86	26,43%	R$	15,74	R$	1.932,87
9.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96544	KG	17,7	R$	16,15	R$	285,86	26,43%	R$	20,42	R$	361,43
9.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96545	KG	254,8	R$	14,28	R$	3.638,54	26,43%	R$	18,05	R$	4.599,14
9.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96546	KG	316,9	R$	12,32	R$	3.904,21	26,43%	R$	15,58	R$	4.937,30
9.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	104920	KG	26,1	R$	9,30	R$	242,73	26,43%	R$	11,76	R$	306,94
9.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	104922	KG	16,3	R$	9,41	R$	153,38	26,43%	R$	11,90	R$	193,97
9.1.13	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	94493	M3	14,1	R$	397,73	R$	5.607,99	26,43%	R$	502,85	R$	7.090,19
9.1.14	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	14,1	R$	43,90	R$	618,99	26,43%	R$	55,50	R$	782,55
	SUB-TOTAL							R$	35.702,54				R$	45.139,00
9.2	SUPERESTRUTURA													
9.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92263	M2	158,3	R$	133,12	R$	21.072,90	26,43%	R$	168,30	R$	26.641,89
9.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	219	R$	12,45	R$	2.726,55	26,43%	R$	15,74	R$	3.447,06
9.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92761	KG	214	R$	10,56	R$	2.259,84	26,43%	R$	13,35	R$	2.856,90
9.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92762	KG	209,9	R$	9,30	R$	1.952,07	26,43%	R$	11,76	R$	2.468,42
9.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92763	KG	97,9	R$	7,75	R$	758,73	26,43%	R$	9,80	R$	959,42

INCREBASE CONSTRUÇÕES
ASS.
FL. 16

9.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92764	KG	113,5	R$	7,45	R$	845,58	26,43%	R$	9,42	R$	1.069,17
9.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92765	KG	472,9	R$	8,44	R$	3.991,28	26,43%	R$	10,67	R$	5.045,84
9.2.8	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	34493	M3	9,6	R$	397,73	R$	3.818,21	26,43%	R$	502,85	R$	4.827,36
9.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103674	M3	9,6	R$	43,90	R$	421,44	26,43%	R$	55,50	R$	532,80
9.2.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI-C	100378	KG	1.460,94	R$	9,71	R$	14.185,73	26,43%	R$	12,28	R$	17.940,34
	SUB-TOTAL							R$	52.032,33				R$	65.789,20
10	DORMITÓRIO 3							R$	99.344,15				R$	125.606,69
10.1	FUNDAÇÕES													
10.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI-C	100896	M	268	R$	52,55	R$	14.083,40	26,43%	R$	66,44	R$	17.805,92
10.1.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI-C	99602	UN	34	R$	17,54	R$	596,36	26,43%	R$	22,18	R$	754,12
10.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI-C	102278	M3	26,09	R$	11,90	R$	310,47	26,43%	R$	15,05	R$	392,65
9.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI-C	101616	M2	40,76	R$	6,57	R$	267,79	26,43%	R$	8,31	R$	338,72
9.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI-C	98822	M3	2,04	R$	173,21	R$	353,35	26,43%	R$	218,99	R$	446,74
9.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92267	M2	166,1	R$	38,00	R$	6.311,80	26,43%	R$	48,04	R$	7.979,44
10.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	141,1	R$	12,45	R$	1.756,70	26,43%	R$	15,74	R$	2.220,91
10.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96544	KG	17,7	R$	16,15	R$	285,86	26,43%	R$	20,42	R$	361,43
10.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96545	KG	290,7	R$	14,28	R$	4.151,20	26,43%	R$	18,05	R$	5.247,14
10.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96546	KG	355,5	R$	12,32	R$	4.379,76	26,43%	R$	15,58	R$	5.538,69
10.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	104932	KG	31,1	R$	9,30	R$	289,23	26,43%	R$	11,76	R$	365,74
10.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	104933	KG	16,3	R$	9,41	R$	153,38	26,43%	R$	11,90	R$	193,97
10.1.10	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	34493	M3	15,8	R$	397,73	R$	6.284,13	26,43%	R$	502,85	R$	7.945,03
10.1.11	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103674	M3	15,8	R$	43,90	R$	693,62	26,43%	R$	55,50	R$	876,90
	SUB-TOTAL							R$	39.917,05				R$	50.467,40
10.2	SUPERESTRUTURA													
10.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92269	M2	179,2	R$	133,12	R$	23.855,10	26,43%	R$	168,30	R$	30.159,36
10.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	245,6	R$	12,45	R$	3.057,72	26,43%	R$	15,74	R$	3.865,74
10.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92760	KG	239,9	R$	10,56	R$	2.533,34	26,43%	R$	13,35	R$	3.202,67
10.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92762	KG	213,2	R$	9,30	R$	1.982,76	26,43%	R$	11,76	R$	2.507,23
10.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92763	KG	130,4	R$	7,75	R$	1.010,60	26,43%	R$	9,80	R$	1.277,92
10.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92764	KG	153,8	R$	7,45	R$	1.145,81	26,43%	R$	9,42	R$	1.448,80
10.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92765	KG	535,8	R$	8,44	R$	4.522,15	26,43%	R$	10,67	R$	5.716,99
10.2.8	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	34493	M3	10,8	R$	397,73	R$	4.295,48	26,43%	R$	502,85	R$	5.430,78
10.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103674	M3	10,8	R$	43,90	R$	474,12	26,43%	R$	55,50	R$	599,40
10.2.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI-C	100378	KG	1.704,43	R$	9,71	R$	16.550,02	26,43%	R$	12,28	R$	20.930,40

INCREBASE CONSTRU
FL 12
ASS.

	SUB-TOTAL							R$	59.427,10				R$	75.139,29
11	DORMITÓRIO 4							R$	112.626,72				R$	142.400,84
11.1	FUNDAÇÕES													
11.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI-C	100896	M	312	R$	52,55	R$	16.395,60	26,43%	R$	66,44	R$	20.729,28
11.1.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI-C	96601	UN	41	R$	17,54	R$	719,14	26,43%	R$	22,18	R$	909,38
11.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI-C	102078	M3	29,47	R$	11,90	R$	350,69	26,43%	R$	15,05	R$	443,52
11.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI-C	101616	M2	45,97	R$	6,57	R$	302,02	26,43%	R$	8,31	R$	382,01
11.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI-C	96611	M3	2,3	R$	173,21	R$	398,38	26,43%	R$	218,99	R$	503,68
11.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92257	M2	190,7	R$	38,00	R$	7.246,60	26,43%	R$	48,04	R$	9.161,23
11.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92738	KG	166,6	R$	12,45	R$	2.074,17	26,43%	R$	15,74	R$	2.622,28
11.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96544	KG	16,1	R$	16,15	R$	260,02	26,43%	R$	20,42	R$	328,76
11.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96546	KG	322,2	R$	14,28	R$	4.601,02	26,43%	R$	18,05	R$	5.815,71
11.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96545	KG	433,2	R$	12,32	R$	5.337,02	26,43%	R$	15,58	R$	6.749,26
11.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	104920	KG	43,9	R$	9,30	R$	408,27	26,43%	R$	11,76	R$	516,26
11.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	104922	KG	16,3	R$	9,41	R$	153,38	26,43%	R$	11,90	R$	193,97
11.1.13	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	94968	M3	17,8	R$	397,73	R$	7.079,59	26,43%	R$	502,85	R$	8.950,73
11.1.14	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	17,8	R$	43,90	R$	781,42	26,43%	R$	55,50	R$	987,90
	SUB-TOTAL							R$	46.107,32				R$	58.293,97
11.2	SUPERESTRUTURA													
11.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92269	M2	201,7	R$	133,12	R$	26.850,30	26,43%	R$	168,30	R$	33.946,11
11.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	271,5	R$	12,45	R$	3.380,18	26,43%	R$	15,74	R$	4.273,41
11.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92761	KG	300,3	R$	10,56	R$	3.171,17	26,43%	R$	13,35	R$	4.009,01
11.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92762	KG	258,7	R$	9,30	R$	2.405,91	26,43%	R$	11,76	R$	3.042,31
11.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92763	KG	66,1	R$	7,75	R$	512,28	26,43%	R$	9,80	R$	647,78
11.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92764	KG	242,8	R$	7,45	R$	1.808,86	26,43%	R$	9,42	R$	2.287,18
11.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92765	KG	503,5	R$	8,44	R$	4.249,54	26,43%	R$	10,67	R$	5.372,35
11.2.8	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	94968	M3	11,9	R$	397,73	R$	4.732,99	26,43%	R$	502,85	R$	5.983,92
11.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	11,9	R$	43,90	R$	522,41	26,43%	R$	55,50	R$	660,45
10.2.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI-C	100378	KG	1.944,98	R$	9,71	R$	18.885,76	26,43%	R$	12,28	R$	23.884,35
	SUB-TOTAL							R$	66.519,40				R$	84.106,87
12	LAVANDERIA							R$	85.659,71				R$	108.305,42
12.1	FUNDAÇÕES													
12.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI-C	100896	M	264	R$	52,55	R$	13.873,20	26,43%	R$	66,44	R$	17.540,16
12.1.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI-C	96601	UN	33	R$	17,54	R$	578,82	26,43%	R$	22,18	R$	731,94

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
ASS.
FL. 12

12.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI-C	102276	M3	22,35	R$	11,90	R$	265,97	26,43%	R$	15,05	R$ 336,37
11.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI-C	101616	M2	33,54	R$	6,57	R$	220,36	26,43%	R$	8,31	R$ 278,72
11.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI-C	96521	M3	1,68	R$	173,21	R$	290,99	26,43%	R$	218,99	R$ 367,90
11.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92257	M2	132,3	R$	38,00	R$	5.027,40	26,43%	R$	48,04	R$ 6.355,69
12.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92739	KG	108	R$	12,45	R$	1.344,60	26,43%	R$	15,74	R$ 1.699,92
12.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96544	KG	35,4	R$	16,15	R$	571,71	26,43%	R$	20,42	R$ 722,87
12.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96545	KG	231,4	R$	14,28	R$	3.304,39	26,43%	R$	18,05	R$ 4.176,77
12.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96546	KG	299,7	R$	12,32	R$	3.692,30	26,43%	R$	15,58	R$ 4.669,33
12.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	104921	KG	18,6	R$	8,65	R$	160,89	26,43%	R$	10,94	R$ 203,48
12.1.9	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	34499	M3	13,6	R$	397,73	R$	5.409,13	26,43%	R$	502,85	R$ 6.838,76
12.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	13,6	R$	43,90	R$	597,04	26,43%	R$	55,50	R$ 754,80
	SUB-TOTAL							R$	35.336,80				R$ 44.676,71
12.2	SUPERESTRUTURA												
12.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92263	M2	154,5	R$	133,12	R$	20.567,04	26,43%	R$	168,30	R$ 26.002,35
12.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92739	KG	225,2	R$	12,45	R$	2.803,74	26,43%	R$	15,74	R$ 3.544,65
12.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92765	KG	0,2	R$	11,45	R$	2,29	26,43%	R$	14,48	R$ 2,90
12.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92762	KG	225,5	R$	10,56	R$	2.381,28	26,43%	R$	13,35	R$ 3.010,43
12.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92757	KG	266,1	R$	9,30	R$	2.474,73	26,43%	R$	11,76	R$ 3.129,34
12.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92758	KG	60	R$	7,75	R$	465,00	26,43%	R$	9,80	R$ 588,00
12.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92764	KG	222,2	R$	7,45	R$	1.655,39	26,43%	R$	9,42	R$ 2.093,12
12.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92760	KG	125,7	R$	8,44	R$	1.060,91	26,43%	R$	10,67	R$ 1.341,22
12.2.9	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	34499	M3	9	R$	397,73	R$	3.579,57	26,43%	R$	502,85	R$ 4.525,65
12.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	9	R$	43,90	R$	395,10	26,43%	R$	55,50	R$ 499,50
12.2.11	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI-C	100378	KG	1.538,40	R$	9,71	R$	14.937,86	26,43%	R$	12,28	R$ 18.891,55
	SUB-TOTAL							R$	50.322,91				R$ 63.628,71
13	LAZER							R$	109.363,03				R$ 138.283,35
13.1	FUNDAÇÕES												
13.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI-C	100869	M	220	R$	52,55	R$	11.561,00	26,43%	R$	66,44	R$ 14.616,80
13.1.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI-C	98830	UN	28	R$	17,54	R$	491,12	26,43%	R$	22,18	R$ 621,04
13.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI-C	102276	M3	17,28	R$	11,90	R$	205,63	26,43%	R$	15,05	R$ 260,06
13.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI-C	101616	M2	25,83	R$	6,57	R$	169,70	26,43%	R$	8,31	R$ 214,65
13.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI-C	96521	M3	1,29	R$	173,21	R$	223,44	26,43%	R$	218,99	R$ 282,50
13.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92263	M2	104,4	R$	133,12	R$	13.897,73	26,43%	R$	168,30	R$ 17.570,52

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
FL. 15
ASS.

13.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	92	R$	12,45	R$	1.145,40	26,43%	R$	15,74	R$ 1.448,08
13.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96544	KG	9	R$	16,15	R$	145,35	26,43%	R$	20,42	R$ 183,78
13.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96545	KG	155,4	R$	14,28	R$	2.219,11	26,43%	R$	18,05	R$ 2.804,97
13.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96546	KG	319,6	R$	12,32	R$	3.937,47	26,43%	R$	15,58	R$ 4.979,37
13.1.11	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	94993	M3	10,5	R$	397,73	R$	4.176,17	26,43%	R$	502,85	R$ 5.279,93
13.1.12	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	10,5	R$	43,90	R$	460,95	26,43%	R$	55,50	R$ 582,75
	SUB-TOTAL							R$	38.633,07				R$ 48.844,45
13.2	SUPERESTRUTURA												
13.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92263	M2	141,9	R$	133,12	R$	18.889,73	26,43%	R$	168,30	R$ 23.881,77
13.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	201,7	R$	12,45	R$	2.511,17	26,43%	R$	15,74	R$ 3.174,76
13.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92761	KG	189,9	R$	10,56	R$	2.005,34	26,43%	R$	13,35	R$ 2.535,17
13.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92762	KG	323,3	R$	9,30	R$	3.006,69	26,43%	R$	11,76	R$ 3.802,01
13.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	94993	M3	8,8	R$	397,73	R$	3.500,02	26,43%	R$	502,85	R$ 4.425,08
13.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	8,8	R$	43,90	R$	386,32	26,43%	R$	55,50	R$ 488,40
13.2.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI-C	100678	KG	4.163,82	R$	9,71	R$	40.430,69	26,43%	R$	12,28	R$ 51.131,71
	SUB-TOTAL							R$	70.729,96				R$ 89.438,90
14	REFEITÓRIO							R$	233.545,26				R$ 294.028,31
14.1	FUNDAÇÕES												
14.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI-C	102895	M	584	R$	52,55	R$	30.689,20	26,43%	R$	66,44	R$ 38.800,96
14.1.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI-C	96602	UN	74	R$	17,54	R$	1.297,96	26,43%	R$	22,18	R$ 1.641,32
14.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI-C	102276	M3	43,67	R$	11,90	R$	519,67	26,43%	R$	15,05	R$ 657,23
14.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI-C	101616	M2	59,3	R$	6,57	R$	389,60	26,43%	R$	8,31	R$ 492,78
14.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI-C	96521	M3	2,97	R$	173,21	R$	514,43	26,43%	R$	218,99	R$ 650,40
14.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92263	M2	240	R$	133,12	R$	31.948,80	26,43%	R$	168,30	R$ 40.392,00
14.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	159	R$	12,45	R$	1.979,55	26,43%	R$	15,74	R$ 2.502,66
14.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96544	KG	170,7	R$	16,15	R$	2.756,81	26,43%	R$	20,42	R$ 3.485,69
14.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96545	KG	357	R$	14,28	R$	5.097,96	26,43%	R$	18,05	R$ 6.443,85
14.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96546	KG	585,1	R$	12,32	R$	7.208,43	26,43%	R$	15,58	R$ 9.115,86
14.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	104921	KG	66,5	R$	8,65	R$	575,23	26,43%	R$	10,94	R$ 727,51
14.1.12	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	94993	M3	28,6	R$	397,73	R$	11.375,08	26,43%	R$	502,85	R$ 14.381,51
14.1.13	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	28,6	R$	43,90	R$	1.255,54	26,43%	R$	55,50	R$ 1.587,30
	SUB-TOTAL							R$	95.608,26				R$ 120.879,07
14.2	SUPERESTRUTURA												
14.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92263	M2	396,2	R$	133,12	R$	52.742,14	26,43%	R$	168,30	R$ 66.680,46
14.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	511,4	R$	12,45	R$	6.366,93	26,43%	R$	15,74	R$ 8.049,44
14.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92760	KG	99,2	R$	11,45	R$	1.135,84	26,43%	R$	14,48	R$ 1.436,42

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
FL. 20
ASS.

14.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92761	KG	244,4	R$	10,56	R$	2.580,86	26,43%	R$	13,35	R$ 3.262,74
14.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92762	KG	976,4	R$	9,30	R$	9.080,52	26,43%	R$	11,76	R$ 11.482,46
14.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92763	KG	86,4	R$	7,75	R$	669,60	26,43%	R$	9,80	R$ 846,72
14.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92764	KG	20,1	R$	7,45	R$	149,75	26,43%	R$	9,42	R$ 189,34
14.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92765	KG	461,1	R$	8,44	R$	3.891,68	26,43%	R$	10,67	R$ 4.919,94
14.2.9	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	94993	M3	17,3	R$	397,73	R$	6.880,73	26,43%	R$	502,85	R$ 8.699,31
14.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103674	M3	27,3	R$	43,90	R$	1.198,47	26,43%	R$	55,50	R$ 1.515,15
14.2.11	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI-C	100678	KG	5.380,07	R$	9,71	R$	52.240,48	26,43%	R$	12,28	R$ 66.067,26
	SUB-TOTAL							R$	136.937,00				R$ 173.149,24
15	VESTIÁRIOS							R$	203.380,97				R$ 257.152,83
15.1	FUNDAÇÕES												
15.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI-C	100896	M	356	R$	52,55	R$	18.707,80	26,43%	R$	66,44	R$ 23.652,64
15.1.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI-C	92691	UN	53	R$	17,54	R$	929,62	26,43%	R$	22,18	R$ 1.175,54
15.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI-C	102278	M3	32,52	R$	11,90	R$	386,99	26,43%	R$	15,05	R$ 489,43
15.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI-C	101808	M2	45,78	R$	6,57	R$	300,77	26,43%	R$	8,31	R$ 380,43
15.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI-C	96621	M3	2,29	R$	173,21	R$	396,65	26,43%	R$	218,99	R$ 501,49
15.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92269	M2	209,5	R$	133,12	R$	27.888,64	26,43%	R$	168,30	R$ 35.258,85
15.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	142,29	R$	12,45	R$	1.771,51	26,43%	R$	15,74	R$ 2.239,64
15.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96544	KG	85,26	R$	16,15	R$	1.376,95	26,43%	R$	20,42	R$ 1.741,01
15.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96545	KG	478,84	R$	14,28	R$	6.837,84	26,43%	R$	18,05	R$ 8.643,06
15.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96546	KG	185,1	R$	12,32	R$	2.280,43	26,43%	R$	15,58	R$ 2.883,86
15.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	104910	KG	34,67	R$	9,30	R$	322,43	26,43%	R$	11,76	R$ 407,72
15.1.12	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	94993	M3	20,9	R$	397,73	R$	8.312,56	26,43%	R$	502,85	R$ 10.509,57
15.1.13	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103674	M3	20,9	R$	43,90	R$	917,51	26,43%	R$	55,50	R$ 1.159,95
	SUB-TOTAL							R$	70.429,70				R$ 89.043,19
15.2	SUPERESTRUTURA												
15.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92269	M2	215,4	R$	133,12	R$	28.674,05	26,43%	R$	168,30	R$ 36.251,82
15.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	247,64	R$	12,45	R$	3.083,12	26,43%	R$	15,74	R$ 3.897,85
15.2.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92269	M2	215,4	R$	133,12	R$	28.674,05	26,43%	R$	168,30	R$ 36.251,82
15.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	247,64	R$	12,45	R$	3.083,12	26,43%	R$	15,74	R$ 3.897,85
15.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92761	KG	336,54	R$	10,56	R$	3.553,86	26,43%	R$	13,35	R$ 4.492,81
15.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92762	KG	259,13	R$	9,30	R$	2.409,91	26,43%	R$	11,76	R$ 3.047,37
15.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92763	KG	23,11	R$	7,75	R$	179,10	26,43%	R$	9,80	R$ 226,48
15.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92764	KG	151,49	R$	7,45	R$	1.128,60	26,43%	R$	9,42	R$ 1.427,04

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
FL. 21
ASS.

15.2.9	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	34493	M3	15	R$	397,73	R$	5.965,95	26,43%	R$	502,85	R$ 7.542,75
15.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	15	R$	43,90	R$	658,50	26,43%	R$	55,50	R$ 832,50
15.2.11	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI-C	103378	KG	5.719,98	R$	9,71	R$	55.541,01	26,43%	R$	12,28	R$ 70.241,35
	SUB-TOTAL							R$	132.951,27				R$ 168.109,64
16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA PARA IRRIGAÇÃO							R$	244.010,48				R$ 308.497,43
16.1	FUNDAÇÕES												
16.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI-C	103896	M	646,8	R$	52,55	R$	33.989,34	26,43%	R$	66,44	R$ 42.973,39
16.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI-C	96621	M3	52,8	R$	173,21	R$	9.145,49	26,43%	R$	218,99	R$ 11.562,67
16.1.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI-C	103896	M	60	R$	52,55	R$	3.153,00	26,43%	R$	66,44	R$ 3.986,40
16.1.4	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI-C	96601	UN	12	R$	17,54	R$	210,48	26,43%	R$	22,18	R$ 266,16
16.1.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI-C	102276	M3	3,78	R$	11,90	R$	44,98	26,43%	R$	15,05	R$ 56,89
16.1.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI-C	101616	M2	10,8	R$	6,57	R$	70,96	26,43%	R$	8,31	R$ 89,75
16.1.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI-C	96621	M3	0,54	R$	173,21	R$	93,53	26,43%	R$	218,99	R$ 118,25
16.1.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92269	M2	101	R$	133,12	R$	13.445,12	26,43%	R$	168,30	R$ 16.998,30
16.1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	61,4	R$	12,45	R$	764,43	26,43%	R$	15,74	R$ 966,44
16.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96540	KG	1.653,80	R$	16,15	R$	26.708,87	26,43%	R$	20,42	R$ 33.770,60
16.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96545	KG	2.511,70	R$	14,28	R$	35.867,08	26,43%	R$	18,05	R$ 45.336,19
16.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96545	KG	291,6	R$	12,32	R$	3.592,51	26,43%	R$	15,58	R$ 4.543,13
16.1.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	104920	KG	104,2	R$	9,30	R$	969,06	26,43%	R$	11,76	R$ 1.225,39
16.1.14	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	34493	M3	75,8	R$	397,73	R$	30.147,93	26,43%	R$	502,85	R$ 38.116,03
16.1.15	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	75,8	R$	43,90	R$	3.327,62	26,43%	R$	55,50	R$ 4.206,90
	SUB-TOTAL							R$	161.530,40				R$ 204.216,49
16.2	SUPERESTRUTURA												
16.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92269	M2	193	R$	133,12	R$	25.692,16	26,43%	R$	168,30	R$ 32.481,90
16.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92759	KG	252,9	R$	12,45	R$	3.148,61	26,43%	R$	15,74	R$ 3.980,65
16.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92762	KG	964,4	R$	9,30	R$	8.968,92	26,43%	R$	11,76	R$ 11.341,34
16.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI-C	34493	M3	14,2	R$	397,73	R$	5.647,77	26,43%	R$	502,85	R$ 7.140,47
16.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI-C	103673	M3	14,2	R$	43,90	R$	623,38	26,43%	R$	55,50	R$ 788,10
16.2.6	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	CDHU	13.02.150	M2	206	R$	141,88	R$	29.227,28	26,43%	R$	179,38	R$ 36.952,28
16.2.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI-C	103326	M2	84	R$	109,19	R$	9.171,96	26,43%	R$	138,05	R$ 11.596,20
	SUB-TOTAL							R$	82.480,08				R$ 104.280,94
17	BASE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL METÁLICO BI-PARTIDO 100 M3							R$	17.582,21				R$ 22.231,37
17.1	FUNDAÇÕES E BASE DE CONCRETO ARMADO												
17.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI-C	103896	M	144	R$	52,55	R$	7.567,20	26,43%	R$	66,44	R$ 9.567,36
17.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI-C	95240	M2	1,16	R$	29,61	R$	34,35	26,43%	R$	37,44	R$ 43,43
17.1.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI-C	97096	M3	2	R$	491,68	R$	983,36	26,43%	R$	621,63	R$ 1.243,26

CREBASE CONSTRUTORA
FL. 22
ASS.

17.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	96549	KG	394	R$	12,32	R$	4.854,08	26,43%	R$	15,58	R$ 6.138,52
17.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI-C	104920	KG	218	R$	9,30	R$	2.027,40	26,43%	R$	11,76	R$ 2.563,68
17.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI-C	92794	KG	107	R$	7,45	R$	797,15	26,43%	R$	9,42	R$ 1.007,94
17.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI-C	97655	M2	4,99	R$	130,61	R$	651,74	26,43%	R$	165,13	R$ 824,00
17.1.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI-C	92265	M2	5,01	R$	133,12	R$	666,93	26,43%	R$	168,30	R$ 843,18
	SUB-TOTAL							R$	17.582,21				R$ 22.231,37
D	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE INFRAESTRUTURA INTERNA / EXTERNA DE ENERGIA, ILUMINAÇÃO E QUADROS ELÉTRICOS							R$	3.300.020,88				R$ 3.935.870,77
1	REDE DE MÉDIA TENSÃO - REDE EXTERNA							R$	816.020,45				R$ 973.256,25
1.1	POSTE DE TRANSIÇÃO REDE AÉREA P/ SUBTERRÂNEA (ENTRADA)												
1.1.1	Mão francesa plana de 619 mm.	CEMIG	F.04.000.049-361	UN	7	R$	14,83	R$	103,81	19,25%	R$	17,68	R$ 123,76
1.1.2	Cruzeta polimerica nas dimensões 90x90x2400mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	197,01	R$	591,03	19,25%	R$	234,93	R$ 704,79
1.1.3	Suporte inclinado para chave faca em aço SAE 1010-1020 zincado por imersão a quente, fornecido com parafusos, porcas e arruelas lisa e de pressão.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	68,03	R$	204,09	19,25%	R$	81,13	R$ 243,39
1.1.4	Suporte tipo "L" em aço SAE 1010-1020 zincado por imersão a quente, fornecido com parafusos, porcas e arruelas lisa e de pressão.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	7	R$	60,72	R$	425,04	19,25%	R$	72,41	R$ 506,87
1.1.5	Cabo de cobre nú, com têmpera meio dura, formado por 7 fios e bitola de #16mm2, classe 2A.	CEMIG	39.04.230	M	10	R$	13,85	R$	138,50	19,25%	R$	16,52	R$ 165,20
1.1.6	Chave seccionadora faca unipolar, fornecida com base tipo "C", com abertura sob carga para tensão nominal de 15KV e corrente nominal de 630A, fornecida com parafusos, porcas e arruelas.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	854,62	R$	2.563,86	19,25%	R$	1.019,13	R$ 3.057,39
1.1.7	Para-raios a óxidos metálicos, sem centelhador, com desligador automático e invólucro polimérico, 12 kV, 10 kA.	CEMIG	F.19.000.092-152	UN	3	R$	159,53	R$	478,59	19,25%	R$	190,24	R$ 570,72
1.1.8	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#16mm2, isolação XLPE 90°C antichamas, na cor VD.	CEMIG	993	M	10	R$	10,88	R$	108,80	19,25%	R$	12,97	R$ 129,70
1.1.9	Sela para cruzeta em aço SAE 1010-1020 zincado por imersão a quente.	CEMIG	09.80.048	UN	3	R$	73,51	R$	220,53	19,25%	R$	87,66	R$ 262,98
1.1.10	Cinta para poste de seção circular Ø adequado, em aço SAE 1010-1020 zincado por imersão a quente, fornecida com parafusos e porcas.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	6	R$	40,48	R$	242,88	19,25%	R$	48,27	R$ 289,62
1.1.11	Parafuso espaçador Ø16mm com 550mm de comprimento, com porca e contra porca quadradas, em aço carbono 1010-1020 zincado por imersão a quente.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	9,54	R$	19,08	19,25%	R$	11,38	R$ 22,76
1.1.12	Cobertura para conector cunha em EPR, resistente a raios UV, recoberto com uma camada de mastic para vedação e adesivo de fechamento.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	6	R$	21,59	R$	129,54	19,25%	R$	25,75	R$ 154,50
1.1.13	Estribo em fio de cobre eletrolítico têmpera dura estanhado com as extremidades soldadas no Ø6,5mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	43,18	R$	129,54	19,25%	R$	51,49	R$ 154,47
1.1.14	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, M12 x 45 mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	10	R$	4,26	R$	42,60	19,25%	R$	5,08	R$ 50,80
1.1.15	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, M12 x 60 mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	5	R$	4,41	R$	22,05	19,25%	R$	5,26	R$ 26,30
1.1.16	Parafuso estribo de aço carbono, para aterramento.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	6,61	R$	19,83	19,25%	R$	7,88	R$ 23,64
1.1.17	Cabo de média tensão, com classe de encordoamento 2, com isolação em XLPE, com classe de isolação de 12/20kV, com seção nominal de 70mm2, na cor PT.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Mtrs	10	R$	184,36	R$	1.843,60	19,25%	R$	219,85	R$ 2.198,50
1.1.18	Fita de aço inox laminada de 30x9,5x0,6mm (comp. x larg. x esp.) com fecho.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	4	R$	5,24	R$	20,96	19,25%	R$	6,25	R$ 25,00
1.1.19	Poste de concreto circular de 11 metros de comprimento e 600daN,com traço demarcatório para engastamento, placa de identificação e furos de Ø15mm para passagem de cabo de terra.	CEMIG	88.80.800	UN	1	R$	3.097,99	R$	3.097,99	19,25%	R$	3.694,35	R$ 3.694,35
1.1.20	Perfil "U" em aço carbono zincado por imersão a quente com espessura de 6mm, comprimento de 900mm, largura de 76mm e altura de 38mm (GED-2866).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	95,81	R$	95,81	19,25%	R$	114,25	R$ 114,25
1.1.21	Porca olhal com Ø19mm em aço carbono ABNT 1010 a 1045, forjado e zincado por imersão a quente.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	4	R$	53,39	R$	213,56	19,25%	R$	63,67	R$ 254,68
1.1.22	Sapatilha com Ø17mm e abertura de 12mm em aço carbono ABNT 1010 a 1020, laminado e zincado por imersão a quente.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	7,87	R$	7,87	19,25%	R$	9,38	R$ 9,38
1.1.23	Alça preformda para estai com comprimento de 595mm (preto) em aço carbono COPANT 1050 a 1070 laminado e trefilado, revestido de zinco classe 2 ou B pelo processo de imersão a quente.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	16,60	R$	16,60	19,25%	R$	19,80	R$ 19,80
1.1.24	Manilha-sapatilha em ferro fundido nodular zincado, com pino de aço SAE 1010 a 1020 laminado, ambos zincados por imersão a quente e a cupilha de latão.	CEMIG	F.19.000.049-362	UN	3	R$	18,01	R$	54,03	19,25%	R$	21,48	R$ 64,44
1.1.25	Grampo de ancoragem para cabo coberto de 15KV com bitola 35mm2, formado de estribo em aço galvanizado classe B, cunha de poliamida e corpo de liga de alumínio de alta resistência.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	56,67	R$	170,01	19,25%	R$	67,58	R$ 202,74
1.1.26	Isolador de ancoragem polimérico classe 15KV (comprimento de 370mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	62,07	R$	186,21	19,25%	R$	74,02	R$ 222,06
1.1.27	Conector garra de linha viva em liga de cobre próprio para acomodar cabo de 50 a 120mm2 na derivação e fio 4 a cabo 1/0 AWG na linha principal.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	35,85	R$	107,55	19,25%	R$	42,75	R$ 128,25

INCREBASE CONSTRUÇÕES
FL 23
ASS.

1.1.28	Eletroduto tipo pesado em aço galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no Ø4" (Sem costura).	CDHU	38.04.180	M	9	R$	169,65	R$	1.526,85	19,25%	R$	202,31	R$ 1.820,79
1.1.29	Curva raio longo em aço galvanizado a fogo contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no Ø4" (Sem costura).	CDHU	1800	UN	1	R$	713,48	R$	713,48	19,25%	R$	850,82	R$ 850,82
1.1.30	Bucha de acabamento em alumínio silício, com rosca BSP Ø4".	CDHU	39182	UN	2	R$	10,74	R$	21,48	19,25%	R$	12,81	R$ 25,62
1.1.31	Terminação unipolar (muffa) para cabo isolado, do tipo contrátil a frio, de uso externo para tensão de isolação de 15KV, com bitola de até #70mm2.	CDHU	38.08.960	CJ	4	R$	467,05	R$	1.868,20	19,25%	R$	556,96	R$ 2.227,84
1.1.32	Caixa de passagem em alvenaria c/ fundo de brita nas dimensões 800 x 800 x 1200 mm (Medidas internas). Padrão CPFL.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.746,10	R$	2.746,10	19,25%	R$	3.274,72	R$ 3.274,72
1.1.33	Massa para calafetar com 1 kg.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	27,64	R$	55,28	19,25%	R$	32,96	R$ 65,92
1.1.34	Miscelâneas para poste de transição (Parafusos, porcas, arruelas lisa, arruelas de pressão, chumbadores, ferragens, terminais, cintas de amarração, fita isolante, fita autofusão, identificadores etc.) [Padrão CPFL].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$ 1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	19.534,75				R$ 23.295,21
1.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO												
1.2.1	Caixa de passagem tipo 1, em alvenaria c/ fundo de brita nas dimensões 1100 x 1100 x Variável mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	4.584,27	R$	9.168,54	19,25%	R$	5.466,74	R$ 10.933,48
1.2.2	Caixa de passagem tipo 2, em alvenaria c/ fundo de brita nas dimensões 1000 x 1000 x Variável mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	15	R$	4.206,44	R$	63.096,60	19,25%	R$	5.016,18	R$ 75.242,70
1.2.3	Duto corrugado flexível em PEAD (polietileno de alta densidade), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø4".	CDHU	38.13.040	M	1.000,00	R$	18,53	R$	18.530,00	19,25%	R$	22,10	R$ 22.100,00
1.2.4	Massa para calafetar com 1 kg.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	30	R$	27,64	R$	829,20	19,25%	R$	32,96	R$ 988,80
1.2.5	Escavação mecânica, reaterro, bota fora e lastro de concreto magro (450 metros).	CDHU	001139	M3	108	R$	18,03	R$	1.947,24	26,43%	R$	22,80	R$ 2.462,40
1.2.6	Miscelâneas para distribuição em média tensão (Parafusos, porcas, arruelas lisa, arruelas de pressão, chumbadores, ferragens, terminais, cintas de amarração, fita isolante, fita autofusão, identificadores etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.698,80	R$	2.698,80	19,25%	R$	3.218,32	R$ 3.218,32
	SUB-TOTAL							R$	96.270,38				R$ 114.945,70
1.3	CABOS DE INTERLIGAÇÃO EM MÉDIA TENSÃO												
1.3.1	Cabo de média tensão, com classe de encordoamento 2, com isolação em XLPE, com classe de isolação de 12/20kV, com seção nominal de 70mm2, na cor PT.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Mtrs	195	R$	184,36	R$	35.950,20	19,25%	R$	219,85	R$ 42.870,75
1.3.2	Cabo de média tensão, com classe de encordoamento 2, com isolação em XLPE, com classe de isolação de 12/20kV, com seção nominal de 35mm2, na cor PT.	CDHU	P 28.300.043 037	M	1.665,00	R$	64,45	R$	107.309,25	19,25%	R$	76,86	R$ 127.971,90
1.3.3	Miscelâneas para cabos de interligação em média tensão (Parafusos, porcas, arruelas lisa, arruelas de pressão, chumbadores, ferragens, terminais, cintas de amarração, fita isolante, fita autofusão, identificadores etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.799,20	R$	1.799,20	19,25%	R$	2.145,55	R$ 2.145,55
	SUB-TOTAL							R$	145.058,65				R$ 172.988,20
1.4	EQUIPAMENTOS EM MÉDIA TENSÃO												
1.4.1	Cubículo blindado para uso ao tempo contendo coluna de entrada e medição, coluna de proteção, coluna de transição e três colunas de saida com seccionadora fusível. Este cubículo deve ser aprovado para funcionamento em redes na área da concessionária CPFL.	CDHU	26.01.252	CJ	1	R$	96.511,89	R$	96.511,89	19,25%	R$	115.090,43	R$ 115.090,43
1.4.2	Cubículo blindado para uso ao tempo contendo coluna de entrada com seccionadora fusível e coluna para transformador de distribuição até 750KVA. Este cubículo deve ser aprovado para funcionamento em redes na área da concessionária CPFL.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	41.741,44	R$	125.224,32	19,25%	R$	49.776,67	R$ 149.330,01
1.4.3	Transformador trifásico de distribuição, isolação à seco, com classe de tensão de 15 kV, para instalação no piso, com potência de 500kVA em 60 Hz, com tensões primárias de 10,8 até 13,8 kV e tensões secundárias de 127/220 V.	CDHU	P 28.300.043 038	UN	1	R$	63.306,28	R$	63.306,28	19,25%	R$	75.492,74	R$ 75.492,74
1.4.4	Transformador trifásico de distribuição, isolação à seco, com classe de tensão de 15 kV, para instalação no piso, com potência de 750kVA em 60 Hz, com tensões primárias de 10,8 até 13,8 kV e tensões secundárias de 127/220 V.	CDHU	P 28.300.043 039	UN	2	R$	111.662,39	R$	223.324,78	19,25%	R$	133.157,40	R$ 266.314,80
1.4.5	Miscelâneas para equipamentos em média tensão (Parafusos, porcas, arruelas lisa, arruelas de pressão, chumbadores, ferragens, terminais, cintas de amarração, fita isolante, fita autofusão, identificadores etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$ 1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	509.716,67				R$ 607.837,14
1.5	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA EM MONTAGEM ELÉTRICA EM MÉDIA TENSÃO												
1.5.1	Mão de obra especializada em montagem elétrica de campo geral e por unidade em média tensão.	COMPOSIÇÃO	IVG 3.1.ET	H	1.000,00	R$	45,44	R$	45.440,00	19,25%	R$	54,19	R$ 54.190,00
	SUB-TOTAL							R$	45.440,00				R$ 54.190,00
2	REDE DE BAIXA TENSÃO - REDE EXTERNA							R$	1.314.967,44				R$ 1.568.558,06
2.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO												
2.1.1	Caixa de passagem tipo 3, em alvenaria c/ fundo de brita nas dimensões 800 x 800 x Variável mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	2.746,10	R$	8.238,30	19,25%	R$	3.274,72	R$ 9.824,16
2.1.2	Caixa de passagem tipo 4, em alvenaria c/ fundo de brita nas dimensões 600 x 600 x Variável mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	12	R$	1.520,23	R$	18.242,76	19,25%	R$	1.812,87	R$ 21.754,44

INCREBASE CONSULTORIA
FL. 24
ASS.

2.1.3	Caixa de passagem tipo 5, em alvenaria c/ fundo de brita nas dimensões 400 x 400 x Variável mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	59	R$	803,31	R$	47.395,29	19,25%	R$	957,95	R$	56.519,05
2.1.4	Duto corrugado flexível em PEAD (polietileno de alta densidade), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø5".	CDHU	38.13.050	M	100	R$	21,25	R$	2.125,00	19,25%	R$	25,34	R$	2.534,00
2.1.5	Duto corrugado flexível em PEAD (polietileno de alta densidade), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø4".	CDHU	38.13.040	M	2.000,00	R$	18,53	R$	37.060,00	19,25%	R$	22,10	R$	44.200,00
2.1.6	Duto corrugado flexível em PEAD (polietileno de alta densidade), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø2".	CDHU	38.13.030	M	3.700,00	R$	9,16	R$	33.892,00	19,25%	R$	10,92	R$	40.404,00
2.1.7	Massa para calafetar com 1 kg.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	100	R$	27,64	R$	2.764,00	19,25%	R$	32,96	R$	3.296,00
2.1.8	Escavação mecânica, reaterro, bota fora e lastro de concreto magro (1545 metros).	CDHU	101133	M3	371	R$	18,03	R$	6.689,13	26,43%	R$	22,80	R$	8.458,80
2.1.9	Miscelâneas para distribuição em baixa tensão (Parafusos, porcas, arruelas lisa, arruelas de pressão, chumbadores, ferragens, terminais, cintas de amarração, fita isolante, fita autofusão, identificadores etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.698,80	R$	2.698,80	19,25%	R$	3.218,32	R$	3.218,32
	SUB-TOTAL							R$	159.105,28				R$	190.208,77
2.2	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E ILUMINAÇÃO PARA ABRIGO DE PAINÉIS 01 (QGDE-01)													
2.2.1	Leito de 600x100x3000mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	CDHU	94.000.065-6SD	M	5	R$	273,04	R$	1.365,20	19,25%	R$	325,60	R$	1.628,00
2.2.2	Junção simples para leito de altura 100mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	10	R$	15,10	R$	151,00	19,25%	R$	18,01	R$	180,10
2.2.3	Perfilado perfurado de 38x38x6000mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	CDHU	38.07.300	M	2	R$	43,07	R$	86,14	19,25%	R$	51,36	R$	102,72
2.2.4	Emenda interna tipo "T" para perfilado perfurado de 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	12,02	R$	24,04	19,25%	R$	14,33	R$	28,66
2.2.5	Base externa com 4 furos para perfilado 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Terminação de perfilado em parede].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	4	R$	7,03	R$	28,12	19,25%	R$	8,38	R$	33,52
2.2.6	Caixa para tomada (padrão novo 2P+T - 15A, 220Vac) em perfilado 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	CDHU	40.04.230	CJ	4	R$	26,49	R$	105,96	19,25%	R$	31,59	R$	126,36
2.2.7	Gancho curto para perfilado 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	9,34	R$	18,68	19,25%	R$	11,14	R$	22,28
2.2.8	Cantoneira tipo "ZZ" para vergalhão, galvanizada à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	7,25	R$	14,50	19,25%	R$	8,65	R$	17,30
2.2.9	Vergalhão rosca total com 6 metros e Ø3/8".	CDHU	38.07.230	M	6	R$	14,65	R$	87,90	19,25%	R$	17,47	R$	104,82
2.2.10	Gancho curto para luminária, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Instalação em perfilado 38x38mm].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	8	R$	7,71	R$	61,68	19,25%	R$	9,19	R$	73,52
2.2.11	Luminária de sobrepor em teto, com refletor e tampa óptica, com prensa cabo, confeccionada para 1 LED de 40W em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	4	R$	247,47	R$	989,88	19,25%	R$	295,11	R$	1.180,44
2.2.12	Luminária de emergência bivolt, com 30 leds, bateria do tipo estacionária de 3,7V com 500mAh e com autonomia de 4 horas.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	65,77	R$	131,54	19,25%	R$	78,43	R$	156,86
2.2.13	Eletroduto tipo pesado em aço galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no Ø3/4" (Sem costura).	CDHU	38.04.040	M	12	R$	36,25	R$	435,00	19,25%	R$	43,23	R$	518,76
2.2.14	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com Ø3/4".	CDHU	40.06.040	CJ	2	R$	31,94	R$	63,88	19,25%	R$	38,09	R$	76,18
2.2.15	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com Ø3/4".	CDHU	40.06.040	CJ	4	R$	31,94	R$	127,76	19,25%	R$	38,09	R$	152,36
2.2.16	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "E" com Ø3/4".	CDHU	40.06.040	CJ	4	R$	31,94	R$	127,76	19,25%	R$	38,09	R$	152,36
2.2.17	Tampa para condulete retângular em alumínio com Ø3/4" fornecida montada com 1 tomada (padrão novo) 2P+T - 15A, 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	22,64	R$	45,28	19,25%	R$	27,00	R$	54,00
2.2.18	Tampa para condulete retângular em alumínio com Ø3/4" fornecida montada com 1 interruptor simples paralelo para 10A em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	29,95	R$	59,90	19,25%	R$	35,72	R$	71,44
2.2.19	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #1,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor PT.	CDHU	10113	M	50	R$	0,99	R$	49,50	19,25%	R$	1,18	R$	59,00
2.2.20	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #1,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor AZ.	CDHU	10113	M	50	R$	0,99	R$	49,50	19,25%	R$	1,18	R$	59,00
2.2.21	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #1,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor BR.	CDHU	10113	M	50	R$	0,99	R$	49,50	19,25%	R$	1,18	R$	59,00
2.2.22	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #1,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor VD/AM.	CDHU	10113	M	50	R$	0,99	R$	49,50	19,25%	R$	1,18	R$	59,00
2.2.23	Miscelâneas para distribuição de energia e iluminação abrigo de painéis 1 (Parafusos, porcas, arruelas lisa, arruelas de pressão, chumbadores, ferragens, terminais, cintas de amarração, fita isolante, fita autofusão, identificadores etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	794,53	R$	794,53	19,25%	R$	947,48	R$	947,48
	SUB-TOTAL							R$	4.916,75				R$	5.863,16
2.3	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E ILUMINAÇÃO PARA ABRIGO DE PAINÉIS 02 (QGDE-02)													
2.3.1	Leito de 600x100x3000mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	CDHU	94.000.065-6SD	M	5	R$	273,04	R$	1.365,20	19,25%	R$	325,60	R$	1.628,00
2.3.2	Junção simples para leito de altura 100mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	10	R$	15,10	R$	151,00	19,25%	R$	18,01	R$	180,10

INCREBASE CONSTRUTORA
FL. 25
ASS.

2.3.3	Perfilado perfurado de 38x38x6000mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	SDHU	38.07.300	M	2	R$	43,07	R$	86,14	19,25%	R$	51,36	R$ 102,72
2.3.4	Emenda interna tipo "T" para perfilado perfurado de 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	12,02	R$	24,04	19,25%	R$	14,33	R$ 28,66
2.3.5	Base externa com 4 furos para perfilado 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Terminação de perfilado em parede].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	4	R$	7,03	R$	28,12	19,25%	R$	8,38	R$ 33,52
2.3.6	Caixa para tomada (padrão novo 2P+T - 15A, 220Vac) em perfilado 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	SDHU	40.04.230	CJ	4	R$	26,49	R$	105,96	19,25%	R$	31,59	R$ 126,36
2.3.7	Gancho curto para perfilado 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	9,34	R$	18,68	19,25%	R$	11,14	R$ 22,28
2.3.8	Cantoneira tipo "ZZ" para vergalhão, galvanizada à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	7,25	R$	14,50	19,25%	R$	8,65	R$ 17,30
2.3.9	Vergalhão rosca total com 6 metros e Ø3/8".	SDHU	38.07.200	M	6	R$	14,65	R$	87,90	19,25%	R$	17,47	R$ 104,82
2.3.10	Gancho curto para luminária, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Instalação em perfilado 38x38mm].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	8	R$	7,71	R$	61,68	19,25%	R$	9,19	R$ 73,52
2.3.11	Luminária de sobrepor em teto, com refletor e tampa óptica, com prensa cabo, confeccionada para 1 LED de 40W em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	4	R$	247,47	R$	989,88	19,25%	R$	295,11	R$ 1.180,44
2.3.12	Luminária de emergência bivolt, com 30 leds, bateria do tipo estacionária de 3,7V com 500mAh e com autonomia de 4 horas.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	65,77	R$	131,54	19,25%	R$	78,43	R$ 156,86
2.3.13	Eletroduto tipo pesado em aço galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no Ø3/4" (Sem costura).	SDHU	38.04.040	M	12	R$	36,25	R$	435,00	19,25%	R$	43,23	R$ 518,76
2.3.14	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com Ø3/4".	SDHU	40.05.040	CJ	2	R$	31,94	R$	63,88	19,25%	R$	38,09	R$ 76,18
2.3.15	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com Ø3/4".	SDHU	40.05.040	CJ	4	R$	31,94	R$	127,76	19,25%	R$	38,09	R$ 152,36
2.3.16	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "E" com Ø3/4".	SDHU	40.05.040	CJ	4	R$	31,94	R$	127,76	19,25%	R$	38,09	R$ 152,36
2.3.17	Tampa para condulete retângular em alumínio com Ø3/4" fornecida montada com 1 tomada (padrão novo) 2P+T - 15A, 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	22,64	R$	45,28	19,25%	R$	27,00	R$ 54,00
2.3.18	Tampa para condulete retângular em alumínio com Ø3/4" fornecida montada com 1 interruptor simples paralelo para 10A em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	29,95	R$	59,90	19,25%	R$	35,72	R$ 71,44
2.3.19	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #1,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor PT.	SDHU	1018	M	50	R$	0,99	R$	49,50	19,25%	R$	1,18	R$ 59,00
2.3.20	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #1,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor AZ.	SDHU	1018	M	50	R$	0,99	R$	49,50	19,25%	R$	1,18	R$ 59,00
2.3.21	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #1,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor BR.	SDHU	1018	M	50	R$	0,99	R$	49,50	19,25%	R$	1,18	R$ 59,00
2.3.22	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #1,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor VD/AM.	SDHU	1018	M	50	R$	0,99	R$	49,50	19,25%	R$	1,18	R$ 59,00
2.3.23	Miscelâneas para distribuição de energia e iluminação abrigo de painéis 2 (Parafusos, porcas, arruelas lisa, arruelas de pressão, chumbadores, ferragens, terminais, cintas de amarração, fita isolante, fita autofusão, identificadores etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	794,53	R$	794,53	19,25%	R$	947,48	R$ 947,48
	SUB-TOTAL							R$	4.916,75				R$ 5.863,16
2.4	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E ILUMINAÇÃO PARA ABRIGO DE PAINÉIS 03 (QGDE-03)												
2.4.1	Leito de 600x100x3000mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	SDHU	4.04.000.000.630	M	5	R$	273,04	R$	1.365,20	19,25%	R$	325,60	R$ 1.628,00
2.4.2	Junção simples para leito de altura 100mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	10	R$	15,10	R$	151,00	19,25%	R$	18,01	R$ 180,10
2.4.3	Perfilado perfurado de 38x38x6000mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	SDHU	38.07.300	M	2	R$	43,07	R$	86,14	19,25%	R$	51,36	R$ 102,72
2.4.4	Emenda interna tipo "T" para perfilado perfurado de 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	12,02	R$	24,04	19,25%	R$	14,33	R$ 28,66
2.4.5	Base externa com 4 furos para perfilado 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Terminação de perfilado em parede].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	4	R$	7,03	R$	28,12	19,25%	R$	8,38	R$ 33,52
2.4.6	Caixa para tomada (padrão novo 2P+T - 15A, 220Vac) em perfilado 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	SDHU	40.04.230	CJ	4	R$	26,49	R$	105,96	19,25%	R$	31,59	R$ 126,36
2.4.7	Gancho curto para perfilado 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	9,34	R$	18,68	19,25%	R$	11,14	R$ 22,28
2.4.8	Cantoneira tipo "ZZ" para vergalhão, galvanizada à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	7,25	R$	14,50	19,25%	R$	8,65	R$ 17,30
2.4.9	Vergalhão rosca total com 6 metros e Ø3/8".	SDHU	38.07.200	M	6	R$	14,65	R$	87,90	19,25%	R$	17,47	R$ 104,82
2.4.10	Gancho curto para luminária, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Instalação em perfilado 38x38mm].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	8	R$	7,71	R$	61,68	19,25%	R$	9,19	R$ 73,52
2.4.11	Luminária de sobrepor em teto, com refletor e tampa óptica, com prensa cabo, confeccionada para 1 LED de 40W em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	4	R$	247,47	R$	989,88	19,25%	R$	295,11	R$ 1.180,44
2.4.12	Luminária de emergência bivolt, com 30 leds, bateria do tipo estacionária de 3,7V com 500mAh e com autonomia de 4 horas.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	65,77	R$	131,54	19,25%	R$	78,43	R$ 156,86

INCREBASE CONSTRU
FL. 26
ASS.

2.4.13	Eletroduto tipo pesado em aço galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no Ø3/4" (Sem costura).	SDHU	38.04.040	M	12	R$	36,25	R$	435,00	19,25%	R$	43,23	R$	518,76
2.4.14	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com Ø3/4".	SDHU	40.06.040	CJ	2	R$	31,94	R$	63,88	19,25%	R$	38,09	R$	76,18
2.4.15	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com Ø3/4".	SDHU	40.06.040	CJ	4	R$	31,94	R$	127,76	19,25%	R$	38,09	R$	152,36
2.4.16	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "E" com Ø3/4".	SDHU	40.06.040	CJ	4	R$	31,94	R$	127,76	19,25%	R$	38,09	R$	152,36
2.4.17	Tampa para condulete retângular em alumínio com Ø3/4" fornecida montada com 1 tomada (padrão novo) 2P+T - 15A, 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	22,64	R$	45,28	19,25%	R$	27,00	R$	54,00
2.4.18	Tampa para condulete retângular em alumínio com Ø3/4" fornecida montada com 1 interruptor simples paralelo para 10A em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	29,95	R$	59,90	19,25%	R$	35,72	R$	71,44
2.4.19	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #1,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor PT.	SDHU	1213	M	50	R$	0,99	R$	49,50	19,25%	R$	1,18	R$	59,00
2.4.20	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #1,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor AZ.	SDHU	1213	M	50	R$	0,99	R$	49,50	19,25%	R$	1,18	R$	59,00
2.4.21	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #1,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor BR.	SDHU	1213	M	50	R$	0,99	R$	49,50	19,25%	R$	1,18	R$	59,00
2.4.22	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #1,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor VD/AM.	SDHU	1213	M	50	R$	0,99	R$	49,50	19,25%	R$	1,18	R$	59,00
2.4.23	Miscelâneas para distribuição de energia e iluminação abrigo de painéis 3 (Parafusos, porcas, arruelas lisa, arruelas de pressão, chumbadores, ferragens, terminais, cintas de amarração, fita isolante, fita autofusão, identificadores etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	794,53	R$	794,53	19,25%	R$	947,48	R$	947,48
	SUB-TOTAL							R$	4.916,75				R$	5.863,16
2.5	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E ILUMINAÇÃO PARA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA													
2.5.1	Caixa de passagem tipo 5, em alvenaria c/ fundo de brita nas dimensões 400 x 400 x Variável mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	803,31	R$	803,31	19,25%	R$	957,95	R$	957,95
2.5.2	Caixa em alumínio fundido com tampa fixa por parafusos e com junta de vedação nas medidas de 400x400x196mm (medidas internas de LxCxP).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	217,29	R$	217,29	19,25%	R$	259,12	R$	259,12
2.5.3	Duto corrugado flexível em PEAD (polietileno de alta densidade), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø2".	SDHU	38.13.020	M	15	R$	9,16	R$	137,40	19,25%	R$	10,92	R$	163,80
2.5.4	Duto corrugado flexível em PEAD (polietileno de alta densidade), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø1.1/4".	SDHU	38.13.010	M	10	R$	7,75	R$	77,50	19,25%	R$	9,24	R$	92,40
2.5.5	Massa para calafetar com 1 kg.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	27,64	R$	55,28	19,25%	R$	32,96	R$	65,92
2.5.6	Escavação mecânica, reaterro, bota fora e lastro de concreto magro (10 metros).	SDHU	74138	M3	2,4	R$	18,03	R$	43,27	26,43%	R$	22,80	R$	54,72
2.5.7	Eletroduto tipo pesado em aço galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no Ø2" (Sem costura).	SDHU	38.04.020	M	3	R$	80,80	R$	242,40	19,25%	R$	96,35	R$	289,05
2.5.8	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com Ø2".	SDHU	40.06.020	CJ	3	R$	89,79	R$	269,37	19,25%	R$	107,07	R$	321,21
2.5.9	Bucha de redução c/ rosca BSP de Ø2"x1"	SDHU	770	UN	2	R$	27,90	R$	55,80	19,25%	R$	33,27	R$	66,54
2.5.10	Braçadeira tipo "D" com cunha em aço galvanizado à fogo com Ø2".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	1,82	R$	3,64	19,25%	R$	2,17	R$	4,34
2.5.11	Arruela de acabamento em alumínio silício, com rosca BSP Ø2".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2,38	R$	2,38	19,25%	R$	2,84	R$	2,84
2.5.12	Bucha de acabamento em alumínio silício, com rosca BSP Ø2".	SDHU	38178	UN	1	R$	5,04	R$	5,04	19,25%	R$	6,01	R$	6,01
2.5.13	Eletroduto tipo pesado em aço galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no Ø1.1/2" (Sem costura).	SDHU	38.04.030	M	3	R$	69,84	R$	209,52	19,25%	R$	83,28	R$	249,84
2.5.14	Braçadeira tipo "D" com cunha em aço galvanizado à fogo com Ø1.1/2".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	1,58	R$	3,16	19,25%	R$	1,88	R$	3,76
2.5.15	Arruela de acabamento em alumínio silício, com rosca BSP Ø1.1/2".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	1,78	R$	3,56	19,25%	R$	2,12	R$	4,24
2.5.16	Bucha de acabamento em alumínio silício, com rosca BSP Ø1.1/2".	SDHU	38178	UN	2	R$	2,10	R$	4,20	19,25%	R$	2,50	R$	5,00
2.5.17	Eletroduto tipo pesado em aço galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no Ø1.1/4" (Sem costura).	SDHU	38.04.050	M	3	R$	64,23	R$	192,69	19,25%	R$	76,59	R$	229,77
2.5.18	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com Ø1.1/4".	SDHU	40.06.050	CJ	3	R$	56,42	R$	169,26	19,25%	R$	67,28	R$	201,84
2.5.19	Bucha de redução c/ rosca BSP de Ø1.1/4"x3/4"	SDHU	769	UN	2	R$	16,33	R$	32,66	19,25%	R$	19,47	R$	38,94
2.5.20	Braçadeira tipo "D" com cunha em aço galvanizado à fogo com Ø1.1/4".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	1,42	R$	2,84	19,25%	R$	1,69	R$	3,38
2.5.21	Arruela de acabamento em alumínio silício, com rosca BSP Ø1.1/4".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1,35	R$	1,35	19,25%	R$	1,61	R$	1,61
2.5.22	Bucha de acabamento em alumínio silício, com rosca BSP Ø1.1/4".	SDHU	38177	UN	1	R$	1,90	R$	1,90	19,25%	R$	2,27	R$	2,27
2.5.23	Eletroduto tipo pesado em aço galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no Ø1" (Sem costura).	SDHU	38.04.060	M	3	R$	43,05	R$	129,15	19,25%	R$	51,34	R$	154,02
2.5.24	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com Ø1".	SDHU	40.06.060	CJ	3	R$	37,75	R$	113,25	19,25%	R$	45,02	R$	135,06
2.5.25	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com Ø1".	SDHU	40.06.060	CJ	1	R$	37,75	R$	37,75	19,25%	R$	45,02	R$	45,02
2.5.26	Bucha de redução c/ rosca BSP de Ø1"x3/4"	SDHU	763	UN	2	R$	10,05	R$	20,10	19,25%	R$	11,98	R$	23,96
2.5.27	Bucha de redução c/ rosca BSP de Ø1"x1/2"	SDHU	764	UN	4	R$	10,05	R$	40,20	19,25%	R$	11,98	R$	47,92

INCREBASE CONS... FL. 27 ASS.

2.5.28	Braçadeira tipo "D" com cunha em aço galvanizado à fogo com Ø1".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	10	R$	0,91	R$	9,10	19,25%	R$	1,09	R$	10,90
2.5.29	Arruela de acabamento em alumínio silício, com rosca BSP Ø1".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1,08	R$	1,08	19,25%	R$	1,29	R$	1,29
2.5.30	Bucha de acabamento em alumínio silício, com rosca BSP Ø1".	SINAPI	88178	UN	1	R$	1,24	R$	1,24	19,25%	R$	1,48	R$	1,48
2.5.31	Sealtube flexível com alma de aço e revestimento em borracha de Ø1".	SINAPI	2301	M	1	R$	12,66	R$	12,66	19,25%	R$	15,10	R$	15,10
2.5.32	União reta giratória em alumínio com rosca BSP e Ø1".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	4	R$	17,23	R$	68,92	19,25%	R$	20,55	R$	82,20
2.5.33	Eletroduto tipo pesado em aço galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no Ø3/4" (Sem costura).	SINAPI	38.04.040	M	3	R$	36,25	R$	108,75	19,25%	R$	43,23	R$	129,69
2.5.34	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com Ø3/4".	SINAPI	40.06.040	CJ	2	R$	31,94	R$	63,88	19,25%	R$	38,09	R$	76,18
2.5.35	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LB" com Ø3/4".	SINAPI	40.06.040	CJ	2	R$	31,94	R$	63,88	19,25%	R$	38,09	R$	76,18
2.5.36	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com Ø3/4".	SINAPI	40.06.040	CJ	3	R$	31,94	R$	95,82	19,25%	R$	38,09	R$	114,27
2.5.37	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "E" com Ø3/4".	SINAPI	40.06.040	CJ	1	R$	31,94	R$	31,94	19,25%	R$	38,09	R$	38,09
2.5.38	Bucha de redução c/ rosca BSP de Ø3/4"x1/2"	SINAPI	779	UN	2	R$	6,94	R$	13,88	19,25%	R$	8,28	R$	16,56
2.5.39	Braçadeira tipo "D" com cunha em aço galvanizado à fogo com Ø3/4".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	5	R$	0,68	R$	3,40	19,25%	R$	0,81	R$	4,05
2.5.40	Sealtube flexível com alma de aço e revestimento em borracha de Ø3/4".	SINAPI	2304	M	2	R$	9,65	R$	19,30	19,25%	R$	11,51	R$	23,02
2.5.41	União reta giratória em alumínio com rosca BSP e Ø3/4".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	4	R$	10,32	R$	41,28	19,25%	R$	12,31	R$	49,24
2.5.42	Prensa cabo em nylon na cor cinza com rosca BSP Ø1/2" e IP-68 (Ajuste de 6-12mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	6	R$	5,59	R$	33,54	19,25%	R$	6,67	R$	40,02
2.5.43	Perfilado perfurado de 38x38x6000mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	SINAPI	38.07.300	M	2	R$	43,07	R$	86,14	19,25%	R$	51,36	R$	102,72
2.5.44	Emenda interna tipo "T" para perfilado perfurado de 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	12,02	R$	12,02	19,25%	R$	14,33	R$	14,33
2.5.45	Emenda interna tipo "L" para perfilado perfurado de 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	9,99	R$	9,99	19,25%	R$	11,91	R$	11,91
2.5.46	Base externa com 4 furos para perfilado 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Terminação de perfilado em parede].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	7,03	R$	14,06	19,25%	R$	8,38	R$	16,76
2.5.47	Base para ligação em painel de perfilado 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	7,96	R$	7,96	19,25%	R$	9,49	R$	9,49
2.5.48	Curva horizontal 90º para perfilado 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	10,89	R$	21,78	19,25%	R$	12,99	R$	25,98
2.5.49	Curva de inversão 90º para perfilado 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	10,89	R$	10,89	19,25%	R$	12,99	R$	12,99
2.5.50	Caixa para tomada (padrão novo 2P+T - 15A, 220Vac) em perfilado 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	SINAPI	40.04.230	CJ	2	R$	26,49	R$	52,98	19,25%	R$	31,59	R$	63,18
2.5.51	Gancho curto para perfilado 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	9,34	R$	9,34	19,25%	R$	11,14	R$	11,14
2.5.52	Cantoneira tipo "ZZ" para vergalhão, galvanizada à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	7,25	R$	7,25	19,25%	R$	8,65	R$	8,65
2.5.53	Vergalhão rosca total com 6 metros e Ø3/8".	SINAPI	38.07.200	M	6	R$	14,65	R$	87,90	19,25%	R$	17,47	R$	104,82
2.5.54	Gancho curto para luminária, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Instalação em perfilado 38x38mm].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	4	R$	7,71	R$	30,84	19,25%	R$	9,19	R$	36,76
2.5.55	Luminária de sobrepor em teto, com refletor e tampa óptica, com prensa cabo, confeccionada para 1 LED de 40W em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	247,47	R$	494,94	19,25%	R$	295,11	R$	590,22
2.5.56	Luminária de emergência bivolt, com 30 leds, bateria do tipo estacionária de 3,7V com 500mAh e com autonomia de 4 horas.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	65,77	R$	65,77	19,25%	R$	78,43	R$	78,43
2.5.57	Tampa para condulete retângular em alumínio com Ø3/4" fornecida montada com 1 tomada (padrão novo) 2P+T - 15A, 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	22,64	R$	22,64	19,25%	R$	27,00	R$	27,00
2.5.58	Tampa para condulete retângular em alumínio com Ø3/4" fornecida montada com 1 interruptor simples para 10A em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	29,95	R$	29,95	19,25%	R$	35,72	R$	35,72
2.5.59	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #1,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor PT.	SINAPI	92218	M	50	R$	0,99	R$	49,50	19,25%	R$	1,18	R$	59,00
2.5.60	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #1,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor AZ.	SINAPI	92218	M	50	R$	0,99	R$	49,50	19,25%	R$	1,18	R$	59,00
2.5.61	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #1,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor BR.	SINAPI	92218	M	50	R$	0,99	R$	49,50	19,25%	R$	1,18	R$	59,00
2.5.62	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #1,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor VD/AM.	SINAPI	92218	M	50	R$	0,99	R$	49,50	19,25%	R$	1,18	R$	59,00
2.5.63	Miscelâneas para distr. energia e iluminação reservatório de abastecimento de água (Parafusos, porcas, arruelas lisa, arruelas de pressão, chumbadores, ferragens, terminais, cintas de amarração, fita isolante, fita autofusão, identificadores etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	899,60	R$	899,60	19,25%	R$	1.072,77	R$	1.072,77
	SUB-TOTAL							R$	5.504,99				R$	6.567,67
2.6	DISTRIBUIÇÃO DE BALIZAMENTO E SPDA PARA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA													
2.6.1	Luz de sinalização aérea para balizamento, com mastro em 220Vac, fornecida com 1 lâmpada de 100W na cor "Vermelha".	SINAPI	39.11.008	UN	1	R$	311,77	R$	311,77	19,25%	R$	371,79	R$	371,79
2.6.2	Mastro simples para para-raio com Ø1.1/2" e redução para Ø3/4", com 3 metros de altura.	SINAPI	41987	M	1	R$	51,31	R$	51,31	19,25%	R$	61,19	R$	61,19

INCREBASE CONSULT
FL 28
ASS

2.6.3	Abraçadeira guia simples para mastro com Ø1.1/2" com uma descida.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	32,61	R$	65,22	19,25%	R$	38,89	R$ 77,78
2.6.4	Abraçadeira guia reforçada para mastro com Ø1.1/2" com uma descida.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	38,10	R$	76,20	19,25%	R$	45,43	R$ 90,86
2.6.5	Captores tipo Franklin com uma descida em aço inox, rosca 3/4"x350mm.	CDHU	P 18.000.342 219	UN	1	R$	67,07	R$	67,07	19,25%	R$	79,98	R$ 79,98
2.6.6	Cabo de cobre nu, com têmpera meio dura, formado por 7 fios e bitola de #35mm2, classe 2A.	CDHU	39.04.070	M	5	R$	31,35	R$	156,75	19,25%	R$	37,38	R$ 186,90
2.6.7	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com Ø1.1/4".	CDHU	40.06.950	CJ	1	R$	56,42	R$	56,42	19,25%	R$	67,28	R$ 67,28
2.6.8	Bucha de redução c/ rosca BSP de Ø1.1/4"x3/4"	CDHU	769	UN	1	R$	16,33	R$	16,33	19,25%	R$	19,47	R$ 19,47
2.6.9	Eletroduto tipo pesado em aço galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no Ø3/4" (Sem costura).	CDHU	39.04.040	M	21	R$	36,25	R$	761,25	19,25%	R$	43,23	R$ 907,83
2.6.10	Curva raio longo em aço galvanizado a fogo contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no Ø3/4" (Sem costura).	CDHU	1795	UN	1	R$	22,96	R$	22,96	19,25%	R$	27,38	R$ 27,38
2.6.11	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com Ø3/4".	CDHU	40.06.040	CJ	1	R$	31,94	R$	31,94	19,25%	R$	38,09	R$ 38,09
2.6.12	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LB" com Ø3/4".	CDHU	40.06.040	CJ	1	R$	31,94	R$	31,94	19,25%	R$	38,09	R$ 38,09
2.6.13	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com Ø3/4".	CDHU	40.06.040	CJ	3	R$	31,94	R$	95,82	19,25%	R$	38,09	R$ 114,27
2.6.14	Bucha de redução c/ rosca BSP de Ø3/4"x1/2"	CDHU	778	UN	1	R$	6,94	R$	6,94	19,25%	R$	8,28	R$ 8,28
2.6.15	Braçadeira tipo "D" com cunha em aço galvanizado à fogo com Ø3/4".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	10	R$	0,68	R$	6,80	19,25%	R$	0,81	R$ 8,10
2.6.16	Cabo de controle flexível multipolar isolação 750V, classe 5, com 1x3/C#2,5mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor preta com veias coloridas.	CDHU	39.21.230	M	60	R$	7,79	R$	467,40	19,25%	R$	9,29	R$ 557,40
2.6.17	Miscelâneas para distribuição de balizamento e SPDA reservatório de abastecimento de água (Parafusos, porcas, arruelas lisa, arruelas de pressão, chumbadores, ferragens, terminais, cintas de amarração, fita isolante, fita autofusão, identificadores etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.249,00	R$	2.249,00	19,25%	R$	2.681,93	R$ 2.681,93
	SUB-TOTAL							R$	4.475,12				R$ 5.336,62
2.7	CABOS DE INTERLIGAÇÃO EM BAIXA TENSÃO												
2.7.1	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#240mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor PT.	CDHU	39.21.140	M	990	R$	169,91	R$	168.210,90	19,25%	R$	202,62	R$ 200.593,80
2.7.2	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#240mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor AZ.	CDHU	39.21.140	M	330	R$	169,91	R$	56.070,30	19,25%	R$	202,62	R$ 66.864,60
2.7.3	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#240mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor VD.	CDHU	39.21.140	M	165	R$	169,91	R$	28.035,15	19,25%	R$	202,62	R$ 33.432,30
2.7.4	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#185mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor PT.	CDHU	39.21.130	M	315	R$	130,71	R$	41.173,65	19,25%	R$	155,87	R$ 49.099,05
2.7.5	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#185mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor AZ.	CDHU	39.21.130	M	105	R$	130,71	R$	13.724,55	19,25%	R$	155,87	R$ 16.366,35
2.7.6	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#150mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor PT.	CDHU	39.21.125	M	705	R$	108,83	R$	76.725,15	19,25%	R$	129,78	R$ 91.494,90
2.7.7	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#150mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor AZ.	CDHU	39.21.125	M	235	R$	108,83	R$	25.575,05	19,25%	R$	129,78	R$ 30.498,30
2.7.8	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#120mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor PT.	CDHU	39.21.120	M	930	R$	89,68	R$	83.402,40	19,25%	R$	106,94	R$ 99.454,20
2.7.9	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#120mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor AZ.	CDHU	39.21.120	M	310	R$	89,68	R$	27.800,80	19,25%	R$	106,94	R$ 33.151,40
2.7.10	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#95mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor PT.	CDHU	39.21.110	M	2.475,00	R$	69,22	R$	171.319,50	19,25%	R$	82,54	R$ 204.286,50
2.7.11	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#95mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor AZ.	CDHU	39.21.110	M	825	R$	69,22	R$	57.106,50	19,25%	R$	82,54	R$ 68.095,50
2.7.12	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#95mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor VD.	CDHU	39.21.110	M	105	R$	69,22	R$	7.268,10	19,25%	R$	82,54	R$ 8.666,70
2.7.13	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#70mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor PT.	CDHU	39.21.100	M	1.155,00	R$	53,41	R$	61.688,55	19,25%	R$	63,69	R$ 73.561,95
2.7.14	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#70mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor AZ.	CDHU	39.21.100	M	385	R$	53,41	R$	20.562,85	19,25%	R$	63,69	R$ 24.520,65
2.7.15	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#70mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor VD.	CDHU	39.21.100	M	545	R$	53,41	R$	29.108,45	19,25%	R$	63,69	R$ 34.711,05
2.7.16	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#50mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor PT.	CDHU	39.21.090	M	360	R$	40,17	R$	14.461,20	19,25%	R$	47,90	R$ 17.244,00
2.7.17	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#50mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor AZ.	CDHU	39.21.090	M	120	R$	40,17	R$	4.820,40	19,25%	R$	47,90	R$ 5.748,00

INCREBASE CONSULTORA LTDA
ASS.
FL. 24

2.7.18	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#50mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor VD.	CDHU	39.21.080	M	825	R$	40,17	R$	33.140,25	19,25%	R$	47,90	R$ 39.517,50
2.7.19	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#35mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor PT.	CDHU	39.21.080	M	495	R$	28,57	R$	14.142,15	19,25%	R$	34,07	R$ 16.864,65
2.7.20	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#35mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor AZ.	CDHU	39.21.080	M	165	R$	28,57	R$	4.714,05	19,25%	R$	34,07	R$ 5.621,55
2.7.21	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#35mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor VD.	CDHU	39.21.080	M	340	R$	28,57	R$	9.713,80	19,25%	R$	34,07	R$ 11.583,80
2.7.22	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#25mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor PT.	CDHU	39.21.070	M	1.125,00	R$	20,12	R$	22.635,00	19,25%	R$	23,99	R$ 26.988,75
2.7.23	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#25mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor AZ.	CDHU	39.21.070	M	375	R$	20,12	R$	7.545,00	19,25%	R$	23,99	R$ 8.996,25
2.7.24	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#25mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor VD.	CDHU	39.21.070	M	170	R$	20,12	R$	3.420,40	19,25%	R$	23,99	R$ 4.078,30
2.7.25	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#16mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor PT.	CDHU	39.21.060	M	240	R$	13,91	R$	3.338,40	19,25%	R$	16,59	R$ 3.981,60
2.7.26	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#16mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor AZ.	CDHU	39.21.060	M	80	R$	13,91	R$	1.112,80	19,25%	R$	16,59	R$ 1.327,20
2.7.27	Cabo de força flexível unipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x1/C#16mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor VD.	CDHU	39.21.060	M	860	R$	13,91	R$	11.962,60	19,25%	R$	16,59	R$ 14.267,40
2.7.28	Cabo de força flexível multipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x4/C#6,0mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor preta com veias coloridas.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Mtrs	45	R$	31,09	R$	1.399,05	19,25%	R$	37,07	R$ 1.668,15
2.7.29	Cabo de força flexível multipolar isolação 0,6/1KV, classe 5, com 1x4/C#2,5mm2, isolação EPR 90°C antichamas, na cor preta com veias coloridas.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Mtrs	30	R$	10,40	R$	312,00	19,25%	R$	12,40	R$ 372,00
2.7.30	Cabo de controle flexível multipolar isolação 750V, classe 5, com 1x3/C#1,5mm2, isolação PVC antichamas, classe térmica 70°C, na cor preta com veias numeradas.	CDHU	39.24.120	M	80	R$	8,90	R$	712,00	19,25%	R$	10,61	R$ 848,80
2.7.31	Miscelâneas para cabos de interligação em baixa tensão (Parafusos, porcas, arruelas lisa, arruelas de pressão, chumbadores, ferragens, terminais, cintas de amarração, fita isolante, fita autofusão, identificadores etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.698,80	R$	2.698,80	19,25%	R$	3.218,32	R$ 3.218,32
	SUB-TOTAL							R$	1.003.899,80				R$ 1.197.123,52
2.8	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA EM MONTAGEM ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO												
2.8.1	Mão de obra especializada em montagem elétrica de campo geral e por unidade em baixa tensão.	COMPOSIÇÃO	VIDE EST	H	2.800,00	R$	45,44	R$	127.232,00	19,25%	R$	54,19	R$ 151.732,00
	SUB-TOTAL							R$	127.232,00				R$ 151.732,00
3	REDE DE BAIXA TENSÃO - REDE INTERNA (ILUMINAÇÃO E TOMADAS)							R$	504.054,78				R$ 601.070,72
3.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DAS UNIDADES - ILUMINAÇÃO E TOMADAS												
3.1.1	Eletrocalha perfurada sem virola de 100x75x3000mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	31	R$	180,82	R$	5.605,42	19,25%	R$	215,63	R$ 6.684,53
3.1.2	Flange para ligação em painel para eletrocalha perfurada sem virola de 100x75mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	5	R$	38,02	R$	190,10	19,25%	R$	45,34	R$ 226,70
3.1.3	Curva vertical externa 90º para eletrocalha perfurada sem virola de 100x75mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	10	R$	28,34	R$	283,40	19,25%	R$	33,80	R$ 338,00
3.1.4	Curva vertical interna 90º para eletrocalha perfurada sem virola de 100x75mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	5	R$	28,34	R$	141,70	19,25%	R$	33,80	R$ 169,00
3.1.5	Curva horizontal 90º para eletrocalha perfurada sem virola de 100x75mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado]	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	5	R$	38,68	R$	193,40	19,25%	R$	46,13	R$ 230,65
3.1.6	Tê horizontal para eletrocalha perfurada sem virola de 100x75mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	38,68	R$	38,68	19,25%	R$	46,13	R$ 46,13
3.1.7	Redução de abas para eletrocalhas perfuradas sem virola de 100mm para 50mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	66,57	R$	66,57	19,25%	R$	79,38	R$ 79,38
3.1.8	Eletrocalha perfurada sem virola de 100x50x3000mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	CDHU	39.21.820	M	6	R$	76,31	R$	457,86	19,25%	R$	91,00	R$ 546,00
3.1.9	Eletrocalha perfurada sem virola de 75x75x3000mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	8	R$	181,72	R$	1.453,76	19,25%	R$	216,70	R$ 1.733,60
3.1.10	Flange para ligação em painel para eletrocalha perfurada sem virola de 75x75mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	20,13	R$	60,39	19,25%	R$	24,01	R$ 72,03
3.1.11	Curva vertical interna 90º para eletrocalha perfurada sem virola de 75x75mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	5	R$	53,98	R$	269,90	19,25%	R$	64,37	R$ 321,85
3.1.12	Curva horizontal 90º para eletrocalha perfurada sem virola de 75x75mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	53,98	R$	53,98	19,25%	R$	64,37	R$ 64,37
3.1.13	Eletrocalha perfurada sem virola de 75x50x3000mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	4	R$	181,72	R$	726,88	19,25%	R$	216,70	R$ 866,80

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
FL 32
ASS.

3.1.14	Flange para ligação em painel para eletrocalha perfurada sem virola de 75x50mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	38,02	R$	114,06	19,25%	R$	45,34	R$ 136,02
3.1.15	Curva vertical interna 90º para eletrocalha perfurada sem virola de 75x50mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	47,68	R$	143,04	19,25%	R$	56,86	R$ 170,58
3.1.16	Tê vertical descida lateral 90º para eletrocalha perfurada sem virola de 75x50mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	52,18	R$	52,18	19,25%	R$	62,22	R$ 62,22
3.1.17	Tala para eletrocalha perfurada sem virola de altura 75mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	250	R$	2,50	R$	625,00	19,25%	R$	2,98	R$ 745,00
3.1.18	Tala para eletrocalha perfurada sem virola de altura 50mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	50	R$	2,02	R$	101,00	19,25%	R$	2,41	R$ 120,50
3.1.19	Acoplamento para perfilado perfurado 38x38mm em eletrocalha perfurada sem virola, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	15	R$	7,01	R$	105,15	19,25%	R$	8,36	R$ 125,40
3.1.20	Acoplamento para perfilado perfurado 38x76mm em eletrocalha perfurada sem virola, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	15	R$	32,39	R$	485,85	19,25%	R$	38,63	R$ 579,45
3.1.21	Perfilado perfurado de 38x76x6000mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	SBPU	38.07.300	M	282	R$	70,12	R$	19.773,84	19,25%	R$	83,62	R$ 23.580,84
3.1.22	Caixa de derivação tipo "I" com saída inferior para perfilado 38x76mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	10	R$	18,42	R$	184,20	19,25%	R$	21,97	R$ 219,70
3.1.23	Caixa de derivação tipo "C" com saída inferior para perfilado 38x76mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	43,18	R$	129,54	19,25%	R$	51,49	R$ 154,47
3.1.24	Redução concentrica para perfilado perfurado de 38x76mm para 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	120	R$	17,95	R$	2.154,00	19,25%	R$	21,41	R$ 2.569,20
3.1.25	Emenda interna tipo "I" para perfilado perfurado de 38x76mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	30	R$	10,46	R$	313,80	19,25%	R$	12,47	R$ 374,10
3.1.26	Emenda interna tipo "L" para perfilado perfurado de 38x76mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	20	R$	16,06	R$	321,20	19,25%	R$	19,15	R$ 383,00
3.1.27	Emenda interna tipo "T" para perfilado perfurado de 38x76mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	15	R$	16,06	R$	240,90	19,25%	R$	19,15	R$ 287,25
3.1.28	Base externa com 4 furos para perfilado 38x76mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Terminação de perfilado em parede].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	20	R$	12,14	R$	242,80	19,25%	R$	14,48	R$ 289,60
3.1.29	Gancho curto para perfilado 38x76mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	35	R$	15,38	R$	538,30	19,25%	R$	18,34	R$ 641,90
3.1.30	Gancho curto para luminária, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Instalação em perfilado 38x76mm].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	120	R$	9,63	R$	1.155,60	19,25%	R$	11,48	R$ 1.377,60
3.1.31	Perfilado perfurado de 38x38x6000mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	SBPU	38.07.300	M	1.116,00	R$	43,07	R$	48.066,12	19,25%	R$	51,36	R$ 57.317,76
3.1.32	Emenda interna tipo "I" para perfilado perfurado de 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	85	R$	7,01	R$	595,85	19,25%	R$	8,36	R$ 710,60
3.1.33	Emenda interna tipo "L" para perfilado perfurado de 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	15	R$	9,99	R$	149,85	19,25%	R$	11,91	R$ 178,65
3.1.34	Emenda interna tipo "T" para perfilado perfurado de 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	50	R$	12,02	R$	601,00	19,25%	R$	14,33	R$ 716,50
3.1.35	Emenda interna tipo "X" para perfilado perfurado de 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	25	R$	13,60	R$	340,00	19,25%	R$	16,22	R$ 405,50
3.1.36	Base externa com 4 furos para perfilado 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Terminação de perfilado em parede].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	150	R$	7,03	R$	1.054,50	19,25%	R$	8,38	R$ 1.257,00
3.1.37	Gancho curto para perfilado 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	125	R$	9,34	R$	1.167,50	19,25%	R$	11,14	R$ 1.392,50
3.1.38	Gancho curto para luminária, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Instalação em perfilado 38x38mm].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	515	R$	7,71	R$	3.970,65	19,25%	R$	9,19	R$ 4.732,85
3.1.39	Cantoneira tipo "ZZ" para vergalhão, galvanizada à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	200	R$	7,25	R$	1.450,00	19,25%	R$	8,65	R$ 1.730,00
3.1.40	Vergalhão rosca total com 6 metros e Ø3/8".	SBPU	38.07.220	M	210	R$	14,65	R$	3.076,50	19,25%	R$	17,47	R$ 3.668,70
3.1.41	Luminária de sobrepor em teto, com refletor e tampa óptica, com prensa cabo, confeccionada para 1 LED de 50W em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	185	R$	285,23	R$	52.767,55	19,25%	R$	340,14	R$ 62.925,90
3.1.42	Luminária de sobrepor em teto, com refletor e tampa óptica, com prensa cabo, confeccionada para 1 LED de 40W em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	285	R$	247,47	R$	70.528,95	19,25%	R$	295,11	R$ 84.106,35
3.1.43	Luminária de sobrepor em teto, com refletor e tampa óptica, com prensa cabo, confeccionada para 1 LED de 20W em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	145	R$	186,35	R$	27.020,75	19,25%	R$	222,22	R$ 32.221,90
3.1.44	Luminária de LED 9W em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	10	R$	29,69	R$	296,90	19,25%	R$	35,41	R$ 354,10
3.1.45	Luminária de emergência bivolt, com 30 leds, bateria do tipo estacionária de 3,7V com 500mAh e com autonomia de 4 horas.	CDHU	P.16.300.057 /004	UN	50	R$	75,80	R$	3.790,00	19,25%	R$	90,39	R$ 4.519,50
3.1.46	Central autônoma para iluminação de emergência bivolt, com 70 leds, bateria do tipo estacionária de 14,8V com 1500mAh e com autonomia de 2 horas.	CDHU	P.16.300.057 /001	UN	10	R$	246,32	R$	2.463,20	19,25%	R$	293,74	R$ 2.937,40
3.1.47	Duto corrugado flexível em PVC antichama, fornecido com arame guia Ø32mm (diâmetro interno 25mm).	CDHU	P.02.300.042 /A3	M	3.300,00	R$	3,75	R$	12.375,00	19,25%	R$	4,47	R$ 14.751,00
3.1.48	Luva de pressão em PVC antichama Ø32mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	300	R$	2,08	R$	624,00	19,25%	R$	2,48	R$ 744,00

CREBASE CONS
FL. 31
ASS.

3.1.49	Caixa em PVC antichama, várias entradas, com orelhas reforçadas no tamanho de 4"x2", com placa suporte para módulos (3M).	CDHU	40.07.020	UN	715	R$	12,70	R$	9.080,50	19,25%	R$	15,14	R$ 10.825,10
3.1.50	Caixa em PVC antichama, várias entradas, com orelhas reforçadas no tamanho de 4"x4", com placa suporte para módulos (6M).	CDHU	40.07.023	UN	155	R$	15,05	R$	2.332,75	19,25%	R$	17,95	R$ 2.782,25
3.1.51	Caixa em PVC antichama octogonal com anel deslizante, várias entradas, com orelhas reforçadas no tamanho de 3"x3".	CDHU	3870	UN	280	R$	3,64	R$	1.019,20	19,25%	R$	4,34	R$ 1.215,20
3.1.52	Modulo cego (1M).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1.650,00	R$	6,52	R$	10.758,00	19,25%	R$	7,78	R$ 12.837,00
3.1.53	Modulo cego com furo (1M).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	180	R$	6,52	R$	1.173,60	19,25%	R$	7,78	R$ 1.400,40
3.1.54	Modulo interruptor simples 10A, 250Vac, na cor branca (1M).	CDHU	38112	UN	145	R$	6,66	R$	965,70	19,25%	R$	7,94	R$ 1.151,30
3.1.55	Modulo interruptor paralelo 10A, 250Vac, na cor branca (1M).	CDHU	38118	UN	110	R$	8,67	R$	953,70	19,25%	R$	10,34	R$ 1.137,40
3.1.56	Modulo interruptor intermediário 10A, 250Vac, na cor branca (1M).	CDHU	38115	UN	25	R$	18,42	R$	460,50	19,25%	R$	21,97	R$ 549,25
3.1.57	Modulo tomada 2P+T, 10A, 250Vac, na cor branca (1M).	CDHU	38102	UN	550	R$	7,57	R$	4.163,50	19,25%	R$	9,03	R$ 4.966,50
3.1.58	Modulo tomada 2P+T, 10A, 250Vac, na cor vermelha (1M).	CDHU	38108	UN	130	R$	7,57	R$	984,10	19,25%	R$	9,03	R$ 1.173,90
3.1.59	Caixa para piso em alumínio, no tamanho de 4"x4", com 4 módulos de tomada 2P+T, 10A, 250Vac, na cor branca(Completo).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	25	R$	76,47	R$	1.911,75	19,25%	R$	91,19	R$ 2.279,75
3.1.60	Eletroduto tipo pesado em aço galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no Ø1" (Sem costura).	CDHU	38.01.060	M	300	R$	32,14	R$	9.642,00	19,25%	R$	38,33	R$ 11.499,00
3.1.61	Curva raio longo em aço galvanizado a fogo contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no Ø1" (Sem costura).	CDHU	4845	UN	80	R$	37,36	R$	2.988,80	19,25%	R$	44,55	R$ 3.564,00
3.1.62	Braçadeira tipo "D" com cunha em aço galvanizado à fogo com Ø1".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	200	R$	0,91	R$	182,00	19,25%	R$	1,09	R$ 218,00
3.1.63	Arruela de acabamento em aluminio silício, com rosca BSP Ø1".	CDHU	38010	UN	100	R$	0,93	R$	93,00	19,25%	R$	1,11	R$ 111,00
3.1.64	Bucha de acabamento em alumínio silício, com rosca BSP Ø1".	CDHU	38.75	UN	100	R$	1,24	R$	124,00	19,25%	R$	1,48	R$ 148,00
3.1.65	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LL" com Ø1".	CDHU	40.06.060	CJ	5	R$	37,75	R$	188,75	19,25%	R$	45,02	R$ 225,10
3.1.66	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "LR" com Ø1".	CDHU	40.06.062	CJ	5	R$	37,75	R$	188,75	19,25%	R$	45,02	R$ 225,10
3.1.67	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "C" com Ø1".	CDHU	40.06.060	CJ	5	R$	37,75	R$	188,75	19,25%	R$	45,02	R$ 225,10
3.1.68	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "E" com Ø1".	CDHU	40.06.060	CJ	5	R$	37,75	R$	188,75	19,25%	R$	45,02	R$ 225,10
3.1.69	Condulete retângular em alumínio com tampa aparafusada e rosca BSP nas conexões, sendo tipo "T" com Ø1".	CDHU	40.06.060	CJ	1	R$	37,75	R$	37,75	19,25%	R$	45,02	R$ 45,02
3.1.70	Tampa para condulete retângular em alumínio com Ø1" fornecida montada com 1 tomada (padrão novo) 2P+T - 15A, 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	5	R$	30,47	R$	152,35	19,25%	R$	36,34	R$ 181,70
3.1.71	Tampa para condulete retângular em alumínio com Ø1" fornecida montada com 2 tomadas (padrão novo) 2P+T - 15A, 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	35,80	R$	107,40	19,25%	R$	42,69	R$ 128,07
3.1.72	Tampa para condulete retângular em alumínio com Ø1" fornecida montada com 1 interruptor simples para 10A em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	26,86	R$	26,86	19,25%	R$	32,03	R$ 32,03
3.1.73	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #1,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor PT.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Mtrs	2.200,00	R$	1,50	R$	3.300,00	19,25%	R$	1,79	R$ 3.938,00
3.1.74	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #1,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor AZ.	CDHU	P.08.000.043 026	M	2.200,00	R$	1,14	R$	2.508,00	19,25%	R$	1,36	R$ 2.992,00
3.1.75	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #1,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor VD.	CDHU	P.08.000.043 022	M	2.200,00	R$	1,14	R$	2.508,00	19,25%	R$	1,36	R$ 2.992,00
3.1.76	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #1,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor CZ.	CDHU	P.08.000.043 022	M	2.200,00	R$	1,14	R$	2.508,00	19,25%	R$	1,36	R$ 2.992,00
3.1.77	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #2,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor PT.	CDHU	P.08.000.043 022	M	5.000,00	R$	1,14	R$	5.700,00	19,25%	R$	1,36	R$ 6.800,00
3.1.78	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #2,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor AZ.	CDHU	P.08.000.043 023	M	4.000,00	R$	1,78	R$	7.120,00	19,25%	R$	2,12	R$ 8.480,00
3.1.79	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #2,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor VD.	CDHU	P.08.000.043 023	M	4.000,00	R$	1,78	R$	7.120,00	19,25%	R$	2,12	R$ 8.480,00
3.1.80	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #2,5mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor CZ.	CDHU	P.08.000.043 023	M	1.000,00	R$	1,78	R$	1.780,00	19,25%	R$	2,12	R$ 2.120,00
3.1.81	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #4,0mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor PT.	CDHU	P.08.000.043 026	M	5.000,00	R$	2,87	R$	14.350,00	19,25%	R$	3,42	R$ 17.100,00
3.1.82	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #4,0mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor AZ.	CDHU	P.08.000.043 026	M	3.000,00	R$	2,87	R$	8.610,00	19,25%	R$	3,42	R$ 10.260,00
3.1.83	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #4,0mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor VD.	CDHU	P.08.000.043 026	M	3.000,00	R$	2,87	R$	8.610,00	19,25%	R$	3,42	R$ 10.260,00
3.1.84	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #6,0mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor PT.	CDHU	P.08.000.043 027	M	2.800,00	R$	4,29	R$	12.012,00	19,25%	R$	5,12	R$ 14.336,00

INCREBASE CONSTRU
FL. 32
ASS.

3.1.85	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #6,0mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor VD.	CDHU	P.28.000.043 027	M	1.400,00	R$	4,29	R$	6.006,00	19,25%	R$	5,12	R$ 7.168,00
3.1.86	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #10mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor PT.	CDHU	P.28.000.043 035	M	300	R$	6,63	R$	1.989,00	19,25%	R$	7,91	R$ 2.373,00
3.1.87	Cabo singelo flexível, isolação 750V, bitola #10mm2, com isolação em PVC antichamas, na cor VD.	CDHU	P.28.000.043 035	M	150	R$	6,63	R$	994,50	19,25%	R$	7,91	R$ 1.186,50
3.1.88	Miscelâneas para rede de distribuição das unidades - iluminação e tomadas (Parafusos, porcas, arruelas lisa, arruelas de pressão, chumbadores, ferragens, terminais, cintas de amarração, fita isolante, fita autofusão, identificadores etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	4.498,00	R$	4.498,00	19,25%	R$	5.363,87	R$ 5.363,87
	SUB-TOTAL							R$	404.086,78				R$ 481.852,72
3.2	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA EM MONTAGEM ELÉTRICA PARA DISTRIBUIÇÃO DAS UNIDADES - ILUMINAÇÃO E TOMADAS												
3.2.1	Mão de obra especializada em montagem elétrica de campo para distribuição das unidades - Iluminação e tomadas.	SSM/PSS E AO	M.O ELET	H	2.200,00	R$	45,44	R$	99.968,00	19,25%	R$	54,19	R$ 119.218,00
	SUB-TOTAL							R$	99.968,00				R$ 119.218,00
4	QUADROS ELÉTRICOS							R$	664.978,21				R$ 792.985,74
4.1	QUADRO QGDE-01												
4.1.1	Painel IP 55 em aço carbono com estrutura em perfil de alumínio, contendo porta, teto e fechamentos, na cor RAL 7032, dimensões de 2200x800x800mm, base soleira de 100mm de altura na cor RAL 9011 e placa de montagem em aço carbono na cor Munsell 2.5YR6/14.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	16.642,60	R$	16.642,60	19,25%	R$	19.846,30	R$ 19.846,30
4.1.2	Painel IP 55 em aço carbono com estrutura em perfil de alumínio, contendo porta, teto e fechamentos, na cor RAL 7032, dimensões de 2200x600x800mm, base soleira de 100mm de altura na cor RAL 9011 e placa de montagem em aço carbono na cor Munsell 2.5YR6/14.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	14.078,74	R$	14.078,74	19,25%	R$	16.788,90	R$ 16.788,90
4.1.3	Disjuntor tripolar caixa aberta para proteção de inst. com seletividade, com sensor de sobrecorrente eletrônico Micrologic 2.0X, função LSI, corrente nominal de 2000A, ajuste de 800-2000A, conexão frontal e capacidade de interrupção standard de 50KA.	CDHU	P.28.000.044 036	UN	1	R$	34.188,86	R$	34.188,86	19,25%	R$	40.770,22	R$ 40.770,22
4.1.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 400/690Vac, com nível de proteção de 2,5KV, com corrente de surto máximo de 50KA (10/350µs) e 50KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	674,70	R$	674,70	19,25%	R$	804,58	R$ 804,58
4.1.5	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) F+N+PE classe II, curva 8/20µs, para tensão de 240Vac, com nível de proteção de 1,5KV, com corrente de surto máximo de 20KA.	CDHU	95458	UN	2	R$	53,61	R$	107,22	19,25%	R$	63,93	R$ 127,86
4.1.6	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 1F+N classe III, curva 8/20µs, para tensão contínua de 34Vac / 44Vcc, com nível de proteção de ≤ 0,55KV, com corrente de surto máximo de 1KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	323,86	R$	323,86	19,25%	R$	386,20	R$ 386,20
4.1.7	Transformador de corrente relação de 2500/5A tipo janela, com classe de exatidão de 0,5% em carga nominal de 25VA, fabricado em termoplástico com alta resistência mecânica e térmica com tensão de serviço de 0,6KV.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	547,86	R$	1.643,58	19,25%	R$	653,32	R$ 1.959,96
4.1.8	Transformador de potencial bifásico com primário em 230Vac e secundário em 115Vac com classe de exatidão de 0,6P25 e 1,2P75, com isolação de 0,6KV para frequência de 60Hz e 400VA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	612,29	R$	1.836,87	19,25%	R$	730,16	R$ 2.190,48
4.1.9	Transformador isolador de comando monofásico com primário em 220 / 380 / 440Vac e secundário em 220 / 127Vac, potência de 1000VA e classe de isolação de 0,6KV, para frequência de 60Hz.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.111,53	R$	1.111,53	19,25%	R$	1.325,50	R$ 1.325,50
4.1.10	Bloco de aferição para 3 TCs e 3 TPs com neutro.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	417,83	R$	417,83	19,25%	R$	498,26	R$ 498,26
4.1.11	Medidor de multigrandezas com alimentação de 220Vac e comunicação ethernet.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.644,82	R$	2.644,82	19,25%	R$	3.153,95	R$ 3.153,95
4.1.12	Fonte de alimentação chaveada entrada 110Vca/220Vca - saída 24Vcc, com 5A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	877,11	R$	877,11	19,25%	R$	1.045,95	R$ 1.045,95
4.1.13	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com disparador térmico ajustável de 2,5-4,0A e disparador magnético de curto-circuito fixo em 51A e capacidade de interrupção 100KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	253,15	R$	253,15	19,25%	R$	301,88	R$ 301,88
4.1.14	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com disparador térmico ajustável de 4,0-6,3A e disparador magnético de curto-circuito fixo em 78A e capacidade de interrupção 100KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	252,90	R$	252,90	19,25%	R$	301,58	R$ 301,58
4.1.15	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 4A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$ 187,74
4.1.16	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 6A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	25,19	R$	75,57	19,25%	R$	30,04	R$ 90,12
4.1.17	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 4A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	4	R$	59,37	R$	237,48	19,25%	R$	70,80	R$ 283,20
4.1.18	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 2A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	59,37	R$	118,74	19,25%	R$	70,80	R$ 141,60
4.1.19	Seccionadora de 160A com porta fusível NH-000 para fixação em placa de montagem.	CDHU	37.14.502	UN	1	R$	319,98	R$	319,98	19,25%	R$	381,58	R$ 381,58
4.1.20	Fusível retardado tipo NH de 25A, tamanho 000 para tensão de 690Vac e indicador frontal.	CDHU	P.27.000.042 228	UN	3	R$	27,11	R$	81,33	19,25%	R$	32,33	R$ 96,99
4.1.21	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 160A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 160A - Ajustável de 112-160A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	4	R$	1.034,54	R$	4.138,16	19,25%	R$	1.233,69	R$ 4.934,76

INCREBASE CONSTRU
ASS.
FL 53

4.1.22	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 160A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 125A - Ajustável de 87,5-125A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	5	R$	1.034,54	R$	5.172,70	19,25%	R$	1.233,69	R$ 6.168,45
4.1.23	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 100A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 100A - Ajustável de 70-100A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	719,68	R$	2.159,04	19,25%	R$	858,22	R$ 2.574,66
4.1.24	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 100A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 50A - Ajustável de 35-50A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	719,68	R$	719,68	19,25%	R$	858,22	R$ 858,22
4.1.25	Relé de segurança, aplicação com botão de emergência, chaves e sensores com 3 saídas NA, 2 canais de entrada, categoria 4 e alimentação de 24Vcc.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	728,68	R$	728,68	19,25%	R$	868,95	R$ 868,95
4.1.26	Contator auxiliar bobina 24Vcc com 3NA+1NF e capacidade de comutação de 3A nos contatos.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	60,83	R$	121,66	19,25%	R$	72,54	R$ 145,08
4.1.27	Botão de emergência em termoplástico com Ø40mm, com mecanismo de retenção, sendo necessário girar para destravar, com contato 1NF e cor "VM"	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	122,04	R$	122,04	19,25%	R$	145,53	R$ 145,53
4.1.28	Bloco de contatos em termoplástico com 1NF e capacidade de 3A nos contatos, para botões e seletoras.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	25,19	R$	25,19	19,25%	R$	30,04	R$ 30,04
4.1.29	Etiqueta de identificação, diâmetro de 75mm, na cor "AM" para botões de emergência, com a inscrição "EMERGÊNCIA".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	22,49	R$	22,49	19,25%	R$	26,82	R$ 26,82
4.1.30	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NA e cor "AZ".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	68,77	R$	68,77	19,25%	R$	82,01	R$ 82,01
4.1.31	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NA e cor "VD".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	68,77	R$	68,77	19,25%	R$	82,01	R$ 82,01
4.1.32	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NF e cor "VM".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	68,77	R$	68,77	19,25%	R$	82,01	R$ 82,01
4.1.33	Bloco de contatos em termoplástico com 1NA e capacidade de 3A nos contatos, para botões e seletoras.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	25,19	R$	25,19	19,25%	R$	30,04	R$ 30,04
4.1.34	Sinaleiro em termoplástico com Ø22mm, lente lisa, com LED integrado, na tensão de 24Vcc e cor "VD".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	73,05	R$	73,05	19,25%	R$	87,11	R$ 87,11
4.1.35	Sinaleiro em termoplástico com Ø22mm, lente lisa, com LED integrado, na tensão de 24Vcc e cor "VM".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	73,05	R$	73,05	19,25%	R$	87,11	R$ 87,11
4.1.36	Sinaleiro em termoplástico com Ø22mm, lente lisa, com LED integrado, na tensão de 220Vac e cor "BR".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	73,05	R$	73,05	19,25%	R$	87,11	R$ 87,11
4.1.37	Suporte de identificação para botões e sinaleiros com plaqueta nas dimensões de 25mm x 18mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	6	R$	5,40	R$	32,40	19,25%	R$	6,44	R$ 38,64
4.1.38	Chave fim de curso com 1NA+1NF.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	56,67	R$	113,34	19,25%	R$	67,58	R$ 135,16
4.1.39	Conjunto de iluminação, com alimentação em 220Vac, para LED com 10W e proteção mecânica.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	369,16	R$	738,32	19,25%	R$	440,22	R$ 880,44
4.1.40	Conjunto de grelha e filtro nas dimensões de 202x202mm, para ventilação, na cor RAL 7032.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	102,54	R$	205,08	19,25%	R$	122,28	R$ 244,56
4.1.41	Conjunto de exaustor nas dimensões de 202x202mm, com alimentação em 220Vac e vazão de ar de 110m3/h com filtro, na cor RAL 7032.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	298,05	R$	596,10	19,25%	R$	355,42	R$ 710,84
4.1.42	Resistência de aquecimento com potência de 100W, com alimentação em 110/220Vac e proteção contra contato acidental.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	288,91	R$	288,91	19,25%	R$	344,53	R$ 344,53
4.1.43	Termostato ajuste de 0-60C com contato 1NA, para controle de ventilação.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	125,37	R$	250,74	19,25%	R$	149,50	R$ 299,00
4.1.44	Termostato ajuste de 0-60C com contato 1NF, para controle de aquecimento.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	125,37	R$	125,37	19,25%	R$	149,50	R$ 149,50
4.1.45	Mão de obra especializada em montagem do painel do QGDE-01.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	6.477,12	R$	6.477,12	19,25%	R$	7.723,97	R$ 7.723,97
4.1.46	Miscelâneas para painel do QGDE-01 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	3.598,40	R$	3.598,40	19,25%	R$	4.291,09	R$ 4.291,09
	SUB-TOTAL							R$	102.130,37				R$ 121.790,49
4.2	QUADRO QGDE-02												
4.2.1	Painel IP 55 em aço carbono com estrutura em perfil de alumínio, contendo porta, teto e fechamentos, na cor RAL 7032, dimensões de 2200x800x800mm, base soleira de 100mm de altura na cor RAL 9011 e placa de montagem em aço carbono na cor Munsell 2.5YR6/14.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	16.642,60	R$	16.642,60	19,25%	R$	19.846,30	R$ 19.846,30
4.2.2	Painel IP 55 em aço carbono com estrutura em perfil de alumínio, contendo porta, teto e fechamentos, na cor RAL 7032, dimensões de 2200x600x800mm, base soleira de 100mm de altura na cor RAL 9011 e placa de montagem em aço carbono na cor Munsell 2.5YR6/14.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	14.078,74	R$	28.157,48	19,25%	R$	16.788,90	R$ 33.577,80
4.2.3	Disjuntor tripolar caixa aberta para proteção de inst. com seletividade, com sensor de sobrecorrente eletrônico Micrologic 2.0X, função LSI, corrente nominal de 2000A, ajuste de 800-2000A, conexão frontal e capacidade de interrupção standard de 50KA.	COTAÇÃO	P.25.928.044.335	UN	1	R$	34.188,86	R$	34.188,86	19,25%	R$	40.770,22	R$ 40.770,22
4.2.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 400/690Vac, com nível de proteção de 2,5KV, com corrente de surto máximo de 50KA (10/350µs) e 50KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	674,70	R$	674,70	19,25%	R$	804,58	R$ 804,58

INCREBASE CONSTRUTORA
FL. 24
ASS.

4.2.5	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) F+N+PE classe II, curva 8/20µs, para tensão de 240Vac, com nível de proteção de 1,5KV, com corrente de surto máximo de 20KA.	CDHU	39468	UN	2	R$ 53,61	R$ 107,22	19,25%	R$ 63,93	R$ 127,86
4.2.6	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 1F+N classe III, curva 8/20µs, para tensão contínua de 34Vac / 44Vcc, com nível de proteção de ≤ 0,55KV, com corrente de surto máximo de 1KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$ 323,86	R$ 323,86	19,25%	R$ 386,20	R$ 386,20
4.2.7	Transformador de corrente relação de 2500/5A tipo janela, com classe de exatidão de 0,5% em carga nominal de 25VA, fabricado em termoplástico com alta resistência mecânica e térmica com tensão de serviço de 0,6KV.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$ 547,86	R$ 1.643,58	19,25%	R$ 653,32	R$ 1.959,96
4.2.8	Transformador de potencial bifásico com primário em 230Vac e secundário em 115Vac com classe de exatidão de 0,6P25 e 1,2P75, com isolação de 0,6KV para frequência de 60Hz e 400VA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$ 612,29	R$ 1.836,87	19,25%	R$ 730,16	R$ 2.190,48
4.2.9	Transformador isolador de comando monofásico com primário em 220 / 380 / 440Vac e secundário em 220 / 127Vac, potência de 1000VA e classe de isolação de 0,6KV, para frequência de 60Hz.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$ 1.111,53	R$ 1.111,53	19,25%	R$ 1.325,50	R$ 1.325,50
4.2.10	Bloco de aferição para 3 TCs e 3 TPs com neutro.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$ 417,83	R$ 417,83	19,25%	R$ 498,26	R$ 498,26
4.2.11	Medidor de multigrandezas com alimentação de 220Vac e comunicação ethernet.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$ 2.644,82	R$ 2.644,82	19,25%	R$ 3.153,95	R$ 3.153,95
4.2.12	Fonte de alimentação chaveada entrada 110Vca/220Vca - saída 24Vcc, com 5A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$ 877,11	R$ 877,11	19,25%	R$ 1.045,95	R$ 1.045,95
4.2.13	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com disparador térmico ajustável de 2,5-4,0A e disparador magnético de curto-circuito fixo em 51A e capacidade de interrupção 100KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$ 253,15	R$ 253,15	19,25%	R$ 301,88	R$ 301,88
4.2.14	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com disparador térmico ajustável de 4,0-6,3A e disparador magnético de curto-circuito fixo em 78A e capacidade de interrupção 100KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$ 252,90	R$ 252,90	19,25%	R$ 301,58	R$ 301,58
4.2.15	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 4A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$ 157,43	R$ 157,43	19,25%	R$ 187,74	R$ 187,74
4.2.16	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 6A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$ 25,19	R$ 75,57	19,25%	R$ 30,04	R$ 90,12
4.2.17	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 4A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	4	R$ 59,37	R$ 237,48	19,25%	R$ 70,80	R$ 283,20
4.2.18	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 2A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$ 59,37	R$ 118,74	19,25%	R$ 70,80	R$ 141,60
4.2.19	Seccionadora de 160A com porta fusível NH-000 para fixação em placa de montagem.	CDHU	27.14.600	UN	1	R$ 319,98	R$ 319,98	19,25%	R$ 381,58	R$ 381,58
4.2.20	Fusível retardado tipo NH de 25A, tamanho 000 para tensão de 690Vac e indicador frontal.	CDHU	P.27.000.042 233	UN	3	R$ 27,11	R$ 81,33	19,25%	R$ 32,33	R$ 96,99
4.2.21	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 250A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 200A - Ajustável de 140-200A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$ 1.664,26	R$ 1.664,26	19,25%	R$ 1.984,63	R$ 1.984,63
4.2.22	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 160A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 160A - Ajustável de 112-160A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	7	R$ 1.034,54	R$ 7.241,78	19,25%	R$ 1.233,69	R$ 8.635,83
4.2.23	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 100A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 100A - Ajustável de 70-100A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$ 719,68	R$ 719,68	19,25%	R$ 858,22	R$ 858,22
4.2.24	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 100A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 80A - Ajustável de 56-80A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	6	R$ 719,68	R$ 4.318,08	19,25%	R$ 858,22	R$ 5.149,32
4.2.25	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 100A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 50A - Ajustável de 35-50A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$ 719,68	R$ 719,68	19,25%	R$ 858,22	R$ 858,22
4.2.26	Relé de segurança, aplicação com botão de emergência, chaves e sensores com 3 saídas NA, 2 canais de entrada, categoria 4 e alimentação de 24Vcc.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$ 728,68	R$ 728,68	19,25%	R$ 868,95	R$ 868,95
4.2.27	Contator auxiliar bobina 24Vcc com 3NA+1NF e capacidade de comutação de 3A nos contatos.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$ 60,83	R$ 121,66	19,25%	R$ 72,54	R$ 145,08
4.2.28	Botão de emergência em termoplástico com Ø40mm, com mecanismo de retenção, sendo necessário girar para destravar, com contato 1NF e cor "VM"	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$ 122,04	R$ 122,04	19,25%	R$ 145,53	R$ 145,53
4.2.29	Bloco de contatos em termoplástico com 1NF e capacidade de 3A nos contatos, para botões e seletoras.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$ 25,19	R$ 25,19	19,25%	R$ 30,04	R$ 30,04
4.2.30	Etiqueta de identificação, diâmetro de 75mm, na cor "AM" para botões de emergência, com a inscrição "EMERGÊNCIA".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$ 22,49	R$ 22,49	19,25%	R$ 26,82	R$ 26,82
4.2.31	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NA e cor "AZ".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$ 68,77	R$ 68,77	19,25%	R$ 82,01	R$ 82,01
4.2.32	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NA e cor "VD".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$ 68,77	R$ 68,77	19,25%	R$ 82,01	R$ 82,01
4.2.33	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NF e cor "VM".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$ 68,77	R$ 68,77	19,25%	R$ 82,01	R$ 82,01
4.2.34	Bloco de contatos em termoplástico com 1NA e capacidade de 3A nos contatos, para botões e seletoras.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$ 25,19	R$ 25,19	19,25%	R$ 30,04	R$ 30,04

INCREBASE CONSTRU
FL. 35
ASS.

4.2.35	Sinaleiro em termoplástico com Ø22mm, lente lisa, com LED integrado, na tensão de 24Vcc e cor "VD".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	73,05	R$	73,05	19,25%	R$	87,11	R$	87,11
4.2.36	Sinaleiro em termoplástico com Ø22mm, lente lisa, com LED integrado, na tensão de 24Vcc e cor "VM".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	73,05	R$	73,05	19,25%	R$	87,11	R$	87,11
4.2.37	Sinaleiro em termoplástico com Ø22mm, lente lisa, com LED integrado, na tensão de 220Vac e cor "BR".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	73,05	R$	73,05	19,25%	R$	87,11	R$	87,11
4.2.38	Suporte de identificação para botões e sinaleiros com plaqueta nas dimensões de 25mm x 18mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	6	R$	5,40	R$	32,40	19,25%	R$	6,44	R$	38,64
4.2.39	Chave fim de curso com 1NA+1NF.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	56,67	R$	170,01	19,25%	R$	67,58	R$	202,74
4.2.40	Conjunto de iluminação, com alimentação em 220Vac, para LED com 10W e proteção mecânica.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	369,16	R$	1.107,48	19,25%	R$	440,22	R$	1.320,66
4.2.41	Conjunto de grelha e filtro nas dimensões de 202x202mm, para ventilação, na cor RAL 7032.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	102,54	R$	307,62	19,25%	R$	122,28	R$	366,84
4.2.42	Conjunto de exaustor nas dimensões de 202x202mm, com alimentação em 220Vac e vazão de ar de 110m3/h com filtro, na cor RAL 7032.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	298,05	R$	894,15	19,25%	R$	355,42	R$	1.066,26
4.2.43	Resistência de aquecimento com potência de 100W, com alimentação em 110/220Vac e proteção contra contato acidental.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	288,91	R$	288,91	19,25%	R$	344,53	R$	344,53
4.2.44	Termostato ajuste de 0-60C com contato 1NA, para controle de ventilação.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	125,37	R$	376,11	19,25%	R$	149,50	R$	448,50
4.2.45	Termostato ajuste de 0-60C com contato 1NF, para controle de aquecimento.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	125,37	R$	125,37	19,25%	R$	149,50	R$	149,50
4.2.46	Mão de obra especializada em montagem do painel do QGDE-02.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	7.916,48	R$	7.916,48	19,25%	R$	9.440,40	R$	9.440,40
4.2.47	Miscelâneas para painel do QGDE-02 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	3.598,40	R$	3.598,40	19,25%	R$	4.291,09	R$	4.291,09
	SUB-TOTAL							R$	121.074,16				R$	144.380,95
4.3	QUADRO QGDE-03													
4.3.1	Painel IP 55 em aço carbono com estrutura em perfil de alumínio, contendo porta, teto e fechamentos, na cor RAL 7032, dimensões de 2200x800x800mm, base soleira de 100mm de altura na cor RAL 9011 e placa de montagem em aço carbono na cor Munsell 2,5YR6/14.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	16.642,60	R$	16.642,60	19,25%	R$	19.846,30	R$	19.846,30
4.3.2	Painel IP 55 em aço carbono com estrutura em perfil de alumínio, contendo porta, teto e fechamentos, na cor RAL 7032, dimensões de 2200x600x800mm, base soleira de 100mm de altura na cor RAL 9011 e placa de montagem em aço carbono na cor Munsell 2,5YR6/14.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	14.078,74	R$	14.078,74	19,25%	R$	16.788,90	R$	16.788,90
4.3.3	Disjuntor tripolar caixa aberta para proteção de inst. com seletividade, com sensor de sobrecorrente eletrônico Micrologic 2.0X, função LSI, corrente nominal de 1600A, ajuste de 640-1600A, conexão frontal e capacidade de interrupção standard de 50KA.	COTAÇÃO	6 25.000.944 308	UN	1	R$	18.409,81	R$	18.409,81	19,25%	R$	21.953,70	R$	21.953,70
4.3.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 400/690Vac, com nível de proteção de 2,5KV, com corrente de surto máximo de 50KA (10/350µs) e 50KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	674,70	R$	674,70	19,25%	R$	804,58	R$	804,58
4.3.5	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) F+N+PE classe II, curva 8/20µs, para tensão de 240Vac, com nível de proteção de 1,5KV, com corrente de surto máximo de 20KA.	COTAÇÃO	38489	UN	2	R$	53,61	R$	107,22	19,25%	R$	63,93	R$	127,86
4.3.6	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 1F+N classe III, curva 8/20µs, para tensão contínua de 34Vac / 44Vcc, com nível de proteção de ≤ 0,55KV, com corrente de surto máximo de 1KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	323,86	R$	323,86	19,25%	R$	386,20	R$	386,20
4.3.7	Transformador de corrente relação de 2000/5A tipo janela, com classe de exatidão de 0,5% em carga nominal de 25VA, fabricado em termoplástico com alta resistência mecânica e térmica com tensão de serviço de 0,6KV.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	547,86	R$	1.643,58	19,25%	R$	653,32	R$	1.959,96
4.3.8	Transformador de potencial bifásico com primário em 230Vac e secundário em 115Vac com classe de exatidão de 0,6P25 e 1,2P75, com isolação de 0,6KV para frequência de 60Hz e 400VA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	612,29	R$	1.836,87	19,25%	R$	730,16	R$	2.190,48
4.3.9	Transformador isolador de comando monofásico com primário em 220 / 380 / 440Vac e secundário em 220 / 127Vac, potência de 1000VA e classe de isolação de 0,6KV, para frequência de 60Hz.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.111,53	R$	1.111,53	19,25%	R$	1.325,50	R$	1.325,50
4.3.10	Bloco de aferição para 3 TCs e 3 TPs com neutro.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	417,83	R$	417,83	19,25%	R$	498,26	R$	498,26
4.3.11	Medidor de multigrandezas com alimentação de 220Vac e comunicação ethernet.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.644,82	R$	2.644,82	19,25%	R$	3.153,95	R$	3.153,95
4.3.12	Fonte de alimentação chaveada entrada 110Vca/220Vca - saída 24Vcc, com 5A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	877,11	R$	877,11	19,25%	R$	1.045,95	R$	1.045,95
4.3.13	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com disparador térmico ajustável de 2,5-4,0A e disparador magnético de curto-circuito fixo em 51A e capacidade de interrupção 100KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	253,15	R$	253,15	19,25%	R$	301,88	R$	301,88
4.3.14	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com disparador térmico ajustável de 4,0-6,3A e disparador magnético de curto-circuito fixo em 78A e capacidade de interrupção 100KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	252,90	R$	252,90	19,25%	R$	301,58	R$	301,58
4.3.15	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 4A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$	187,74
4.3.16	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 6A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	25,19	R$	75,57	19,25%	R$	30,04	R$	90,12
4.3.17	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 4A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	4	R$	59,37	R$	237,48	19,25%	R$	70,80	R$	283,20

INCREBASE CONSTRU
FL. 36
ASS.

4.3.18	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 2A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	59,37	R$	118,74	19,25%	R$	70,80	R$ 141,60
4.3.19	Seccionadora de 160A com porta fusível NH-000 para fixação em placa de montagem.	QDHU	37.14.530	UN	1	R$	319,98	R$	319,98	19,25%	R$	381,58	R$ 381,58
4.3.20	Fusível retardado tipo NH de 25A, tamanho 000 para tensão de 690Vac e indicador frontal.	QDHU	3.27.000.042 238	UN	3	R$	27,11	R$	81,33	19,25%	R$	32,33	R$ 96,99
4.3.21	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 250A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 200A - Ajustável de 140-200A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.664,26	R$	1.664,26	19,25%	R$	1.984,63	R$ 1.984,63
4.3.22	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 160A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 160A - Ajustável de 112-160A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.034,54	R$	1.034,54	19,25%	R$	1.233,69	R$ 1.233,69
4.3.23	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 160A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 125A - Ajustável de 87,5-125A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.034,54	R$	1.034,54	19,25%	R$	1.233,69	R$ 1.233,69
4.3.24	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 100A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 100A - Ajustável de 70-100A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	719,68	R$	2.159,04	19,25%	R$	858,22	R$ 2.574,66
4.3.25	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 100A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 80A - Ajustável de 56-80A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	719,68	R$	1.439,36	19,25%	R$	858,22	R$ 1.716,44
4.3.26	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 100A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 25A - Ajustável de 17,5-25A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	508,81	R$	1.526,43	19,25%	R$	606,76	R$ 1.820,28
4.3.27	Relé de segurança, aplicação com botão de emergência, chaves e sensores com 3 saídas NA, 2 canais de entrada, categoria 4 e alimentação de 24Vcc.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	728,68	R$	728,68	19,25%	R$	868,95	R$ 868,95
4.3.28	Contator auxiliar bobina 24Vcc com 3NA+1NF e capacidade de comutação de 3A nos contatos.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	60,83	R$	121,66	19,25%	R$	72,54	R$ 145,08
4.3.29	Botão de emergência em termoplástico com Ø40mm, com mecanismo de retenção, sendo necessário girar para destravar, com contato 1NF e cor "VM"	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	122,04	R$	122,04	19,25%	R$	145,53	R$ 145,53
4.3.30	Bloco de contatos em termoplástico com 1NF e capacidade de 3A nos contatos, para botões e seletoras.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	25,19	R$	25,19	19,25%	R$	30,04	R$ 30,04
4.3.31	Etiqueta de identificação, diâmetro de 75mm, na cor "AM" para botões de emergência, com a inscrição "EMERGÊNCIA".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	22,49	R$	22,49	19,25%	R$	26,82	R$ 26,82
4.3.32	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NA e cor "AZ".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	68,77	R$	68,77	19,25%	R$	82,01	R$ 82,01
4.3.33	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NA e cor "VD".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	68,77	R$	68,77	19,25%	R$	82,01	R$ 82,01
4.3.34	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NF e cor "VM".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	68,77	R$	68,77	19,25%	R$	82,01	R$ 82,01
4.3.35	Bloco de contatos em termoplástico com 1NA e capacidade de 3A nos contatos, para botões e seletoras.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	25,19	R$	25,19	19,25%	R$	30,04	R$ 30,04
4.3.36	Sinaleiro em termoplástico com Ø22mm, lente lisa, com LED integrado, na tensão de 24Vcc e cor "VD".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	73,05	R$	73,05	19,25%	R$	87,11	R$ 87,11
4.3.37	Sinaleiro em termoplástico com Ø22mm, lente lisa, com LED integrado, na tensão de 24Vcc e cor "VM".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	73,05	R$	73,05	19,25%	R$	87,11	R$ 87,11
4.3.38	Sinaleiro em termoplástico com Ø22mm, lente lisa, com LED integrado, na tensão de 220Vac e cor "BR".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	73,05	R$	73,05	19,25%	R$	87,11	R$ 87,11
4.3.39	Suporte de identificação para botões e sinaleiros com plaqueta nas dimensões de 25mm x 18mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	6	R$	5,40	R$	32,40	19,25%	R$	6,44	R$ 38,64
4.3.40	Chave fim de curso com 1NA+1NF.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	56,67	R$	113,34	19,25%	R$	67,58	R$ 135,16
4.3.41	Conjunto de iluminação, com alimentação em 220Vac, para LED com 10W e proteção mecânica.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	369,16	R$	738,32	19,25%	R$	440,22	R$ 880,44
4.3.42	Conjunto de grelha e filtro nas dimensões de 202x202mm, para ventilação, na cor RAL 7032.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	102,54	R$	205,08	19,25%	R$	122,28	R$ 244,56
4.3.43	Conjunto de exaustor nas dimensões de 202x202mm, com alimentação em 220Vac e vazão de ar de 110m3/h com filtro, na cor RAL 7032.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	298,05	R$	596,10	19,25%	R$	355,42	R$ 710,84
4.3.44	Resistência de aquecimento com potência de 100W, com alimentação em 110/220Vac e proteção contra contato acidental.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	288,91	R$	288,91	19,25%	R$	344,53	R$ 344,53
4.3.45	Termostato ajuste de 0-60C com contato 1NA, para controle de ventilação.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	125,37	R$	250,74	19,25%	R$	149,50	R$ 299,00
4.3.46	Termostato ajuste de 0-60C com contato 1NF, para controle de aquecimento.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	125,37	R$	125,37	19,25%	R$	149,50	R$ 149,50
4.3.47	Mão de obra especializada em montagem do painel do QGDE-03.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	6.477,12	R$	6.477,12	19,25%	R$	7.723,97	R$ 7.723,97
4.3.48	Miscelâneas para painel do QGDE-03 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	3.598,40	R$	3.598,40	19,25%	R$	4.291,09	R$ 4.291,09
	SUB-TOTAL							R$	83.019,91				R$ 99.001,27
4.4	QUADRO QDE-01												

INCREBASE CONSTRUTORA
FL. 32
ASS.

4.4.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 1000x800x350mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.383,94	R$	2.383,94	19,25%	R$	2.842,85	R$	2.842,85
4.4.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$	187,74
4.4.3	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 125A, com capacidade de interrupção de 10KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	343,65	R$	343,65	19,25%	R$	409,80	R$	409,80
4.4.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$	590,03
4.4.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 32A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	2	R$	46,62	R$	93,24	19,25%	R$	55,59	R$	111,18
4.4.6	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 20A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	1	R$	46,62	R$	46,62	19,25%	R$	55,59	R$	55,59
4.4.7	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	10	R$	46,62	R$	466,20	19,25%	R$	55,59	R$	555,90
4.4.8	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.830	UN	3	R$	18,61	R$	55,83	19,25%	R$	22,19	R$	66,57
4.4.9	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.830	UN	5	R$	18,61	R$	93,05	19,25%	R$	22,19	R$	110,95
4.4.10	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 40A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.17.070	UN	2	R$	227,84	R$	455,68	19,25%	R$	271,70	R$	543,40
4.4.11	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.17.060	UN	11	R$	198,95	R$	2.188,45	19,25%	R$	237,25	R$	2.609,75
4.4.12	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-01.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$	3.432,87
4.4.13	Miscelâneas para painel do QDE-01 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$	1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	11.006,99				R$	13.125,79
4.5	QUADRO QDE-02													
4.5.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 1200x800x250mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.842,74	R$	2.842,74	19,25%	R$	3.389,97	R$	3.389,97
4.5.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$	187,74
4.5.3	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 160A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 160A - Ajustável de 112-160A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.034,54	R$	1.034,54	19,25%	R$	1.233,69	R$	1.233,69
4.5.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$	590,03
4.5.5	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 1F+N classe III, curva 8/20µs, para tensão contínua de 34Vac / 44Vcc, com nível de proteção de ≤ 0,55KV, com corrente de surto máximo de 1KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	323,86	R$	323,86	19,25%	R$	386,20	R$	386,20
4.5.6	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.880	UN	1	R$	61,08	R$	61,08	19,25%	R$	72,84	R$	72,84
4.5.7	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 32A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	4	R$	46,62	R$	186,48	19,25%	R$	55,59	R$	222,36
4.5.8	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 25A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	2	R$	46,62	R$	93,24	19,25%	R$	55,59	R$	111,18
4.5.9	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	3	R$	46,62	R$	139,86	19,25%	R$	55,59	R$	166,77
4.5.10	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.830	UN	2	R$	18,61	R$	37,22	19,25%	R$	22,19	R$	44,38
4.5.11	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.830	UN	4	R$	18,61	R$	74,44	19,25%	R$	22,19	R$	88,76
4.5.12	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 6A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	25,19	R$	25,19	19,25%	R$	30,04	R$	30,04
4.5.13	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 4A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	59,37	R$	59,37	19,25%	R$	70,80	R$	70,80
4.5.14	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 40A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.17.070	UN	4	R$	227,84	R$	911,36	19,25%	R$	271,70	R$	1.086,80
4.5.15	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.17.060	UN	4	R$	198,95	R$	795,80	19,25%	R$	237,25	R$	949,00
4.5.16	Fonte de alimentação chaveada entrada 110Vca/220Vca - saída 24Vcc, com 5A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	877,11	R$	877,11	19,25%	R$	1.045,95	R$	1.045,95
4.5.17	Contator tripolar para corrente de 25A, com bobina em 24Vcc com contato auxiliar 1NA+1NF.	CDHU	1819	UN	1	R$	199,51	R$	199,51	19,25%	R$	237,92	R$	237,92
4.5.18	Seletora 3 posições com retenção em termoplástico com Ø22mm, com contatos 1NA+1NA, com ângulo de operação 2x50 e cor "PT".	CDHU	40.12.030	UN	1	R$	281,94	R$	281,94	19,25%	R$	336,21	R$	336,21
4.5.19	Suporte de identificação para botões e sinaleiros com plaqueta nas dimensões de 18mm x 27mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	5,40	R$	5,40	19,25%	R$	6,44	R$	6,44
4.5.20	Conector de passagem simples, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	6,75	R$	20,25	19,25%	R$	8,05	R$	24,15

CONCREBASE CON
FL. 32
ASS.

4.5.21	Tampa para conector de passagem simples, cabo de 2,5mm², cor cinza.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	3,72	R$	3,72	19,25%	R$	4,44	R$ 4,44
4.5.22	Porta identificador para borneiras.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2,94	R$	2,94	19,25%	R$	3,51	R$ 3,51
4.5.23	Poste de terminação para borneiras.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	3,20	R$	6,40	19,25%	R$	3,82	R$ 7,64
4.5.24	Relé fotoelétrico saída simples com 1NA, para 16A em 24Vcc.	CDHU	P 29.000.050 337	UN	1	R$	58,31	R$	58,31	19,25%	R$	69,53	R$ 69,53
4.5.25	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-02.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	3.598,40	R$	3.598,40	19,25%	R$	4.291,09	R$ 4.291,09
4.5.26	Miscelâneas para painel do QDE-02 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.799,20	R$	1.799,20	19,25%	R$	2.145,55	R$ 2.145,55
	SUB-TOTAL							R$	14.090,57				R$ 16.802,99
4.6	QUADRO QDE-03												
4.6.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 1000x800x350mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.383,94	R$	2.383,94	19,25%	R$	2.842,85	R$ 2.842,85
4.6.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$ 187,74
4.6.3	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 100A, com capacidade de interrupção de 10KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	343,65	R$	343,65	19,25%	R$	409,80	R$ 409,80
4.6.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$ 590,03
4.6.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 25A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	1	R$	46,62	R$	46,62	19,25%	R$	55,59	R$ 55,59
4.6.6	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 20A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	4	R$	46,62	R$	186,48	19,25%	R$	55,59	R$ 222,36
4.6.7	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	2	R$	46,62	R$	93,24	19,25%	R$	55,59	R$ 111,18
4.6.8	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.830	UN	8	R$	18,61	R$	148,88	19,25%	R$	22,19	R$ 177,52
4.6.9	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.820	UN	6	R$	18,61	R$	111,66	19,25%	R$	22,19	R$ 133,14
4.6.10	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.17.080	UN	9	R$	198,95	R$	1.790,55	19,25%	R$	237,25	R$ 2.135,25
4.6.11	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-03.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$ 3.432,87
4.6.12	Miscelâneas para painel do QDE-03 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$ 1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	9.985,35				R$ 11.907,49
4.7	QUADRO QDE-04												
4.7.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 1000x800x350mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.383,94	R$	2.383,94	19,25%	R$	2.842,85	R$ 2.842,85
4.7.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$ 187,74
4.7.3	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 100A, com capacidade de interrupção de 10KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	343,65	R$	343,65	19,25%	R$	409,80	R$ 409,80
4.7.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$ 590,03
4.7.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 25A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	1	R$	46,62	R$	46,62	19,25%	R$	55,59	R$ 55,59
4.7.6	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 20A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	5	R$	46,62	R$	233,10	19,25%	R$	55,59	R$ 277,95
4.7.7	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	2	R$	46,62	R$	93,24	19,25%	R$	55,59	R$ 111,18
4.7.8	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.830	UN	10	R$	18,61	R$	186,10	19,25%	R$	22,19	R$ 221,90
4.7.9	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.820	UN	7	R$	18,61	R$	130,27	19,25%	R$	22,19	R$ 155,33
4.7.10	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.17.080	UN	11	R$	198,95	R$	2.188,45	19,25%	R$	237,25	R$ 2.609,75
4.7.11	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-04.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$ 3.432,87
4.7.12	Miscelâneas para painel do QDE-04 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$ 1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	10.485,70				R$ 12.504,15
4.8	QUADRO QDE-05												

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
FL. 39
ASS.

4.8.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 1200x800x250mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.842,74	R$	2.842,74	19,25%	R$	3.389,97	R$	3.389,97
4.8.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$	187,74
4.8.3	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 125A, com capacidade de interrupção de 10KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	343,65	R$	343,65	19,25%	R$	409,80	R$	409,80
4.8.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$	590,03
4.8.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 25A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	1	R$	46,62	R$	46,62	19,25%	R$	55,59	R$	55,59
4.8.6	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 20A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	6	R$	46,62	R$	279,72	19,25%	R$	55,59	R$	333,54
4.8.7	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	2	R$	46,62	R$	93,24	19,25%	R$	55,59	R$	111,18
4.8.8	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.800	UN	13	R$	18,61	R$	241,93	19,25%	R$	22,19	R$	288,47
4.8.9	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.800	UN	9	R$	18,61	R$	167,49	19,25%	R$	22,19	R$	199,71
4.8.10	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.17.080	UN	14	R$	198,95	R$	2.785,30	19,25%	R$	237,25	R$	3.321,50
4.8.11	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-05.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$	3.432,87
4.8.12	Miscelâneas para painel do QDE-05 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$	1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	11.681,02				R$	13.929,56
4.9	QUADRO QDE-06													
4.9.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 1200x800x250mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.842,74	R$	2.842,74	19,25%	R$	3.389,97	R$	3.389,97
4.9.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$	187,74
4.9.3	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 125A, com capacidade de interrupção de 10KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	343,65	R$	343,65	19,25%	R$	409,80	R$	409,80
4.9.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$	590,03
4.9.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 25A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	1	R$	46,62	R$	46,62	19,25%	R$	55,59	R$	55,59
4.9.6	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 20A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	6	R$	46,62	R$	279,72	19,25%	R$	55,59	R$	333,54
4.9.7	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	2	R$	46,62	R$	93,24	19,25%	R$	55,59	R$	111,18
4.9.8	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.800	UN	13	R$	18,61	R$	241,93	19,25%	R$	22,19	R$	288,47
4.9.9	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.800	UN	9	R$	18,61	R$	167,49	19,25%	R$	22,19	R$	199,71
4.9.10	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.17.080	UN	14	R$	198,95	R$	2.785,30	19,25%	R$	237,25	R$	3.321,50
4.9.11	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-06.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$	3.432,87
4.9.12	Miscelâneas para painel do QDE-06 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$	1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	11.681,02				R$	13.929,56
4.10	QUADRO QDE-07													
4.10.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 1000x800x350mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.383,94	R$	2.383,94	19,25%	R$	2.842,85	R$	2.842,85
4.10.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$	187,74
4.10.3	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 125A, com capacidade de interrupção de 10KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	343,65	R$	343,65	19,25%	R$	409,80	R$	409,80
4.10.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$	590,03
4.10.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 25A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	3	R$	46,62	R$	139,86	19,25%	R$	55,59	R$	166,77
4.10.6	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 20A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	4	R$	46,62	R$	186,48	19,25%	R$	55,59	R$	222,36
4.10.7	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	3	R$	46,62	R$	139,86	19,25%	R$	55,59	R$	166,77
4.10.8	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.810	UN	7	R$	18,61	R$	130,27	19,25%	R$	22,19	R$	155,33

INCREBASE CONSULTORIA
ASS.
FL. 40

4.10.9	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	87.13.820	UN	7	R$	18,61	R$	130,27	19,25%	R$	22,19	R$ 155,33
4.10.10	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	87.17.060	UN	7	R$	198,95	R$	1.392,65	19,25%	R$	237,25	R$ 1.660,75
4.10.11	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-07.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$ 3.432,87
4.10.12	Miscelâneas para painel do QDE-07 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$ 1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	9.727,31				R$ 11.599,76
4.11	QUADRO QDE-08												
4.11.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 1000x800x350mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.383,94	R$	2.383,94	19,25%	R$	2.842,85	R$ 2.842,85
4.11.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$ 187,74
4.11.3	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 125A, com capacidade de interrupção de 10KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	343,65	R$	343,65	19,25%	R$	409,80	R$ 409,80
4.11.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$ 590,03
4.11.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 32A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	87.13.840	UN	2	R$	46,62	R$	93,24	19,25%	R$	55,59	R$ 111,18
4.11.6	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 25A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	87.13.840	UN	1	R$	46,62	R$	46,62	19,25%	R$	55,59	R$ 55,59
4.11.7	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 20A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	87.13.840	UN	4	R$	46,62	R$	186,48	19,25%	R$	55,59	R$ 222,36
4.11.8	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	87.13.840	UN	3	R$	46,62	R$	139,86	19,25%	R$	55,59	R$ 166,77
4.11.9	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	87.13.820	UN	9	R$	18,61	R$	167,49	19,25%	R$	22,19	R$ 199,71
4.11.10	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	87.13.820	UN	8	R$	18,61	R$	148,88	19,25%	R$	22,19	R$ 177,52
4.11.11	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	87.17.060	UN	3	R$	198,95	R$	596,85	19,25%	R$	237,25	R$ 711,75
4.11.12	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-08.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$ 3.432,87
4.11.13	Miscelâneas para painel do QDE-08 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$ 1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	8.987,34				R$ 10.717,33
4.12	QUADRO QDE-09												
4.12.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 1200x800x250mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.842,74	R$	2.842,74	19,25%	R$	3.389,97	R$ 3.389,97
4.12.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$ 187,74
4.12.3	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 160A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 160A - Ajustável de 112-160A	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.034,54	R$	1.034,54	19,25%	R$	1.233,69	R$ 1.233,69
4.12.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$ 590,03
4.12.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 25A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	87.13.840	UN	5	R$	46,62	R$	233,10	19,25%	R$	55,59	R$ 277,95
4.12.6	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 20A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	87.13.840	UN	2	R$	46,62	R$	93,24	19,25%	R$	55,59	R$ 111,18
4.12.7	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	87.13.840	UN	2	R$	46,62	R$	93,24	19,25%	R$	55,59	R$ 111,18
4.12.8	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	87.13.820	UN	18	R$	18,61	R$	334,98	19,25%	R$	22,19	R$ 399,42
4.12.9	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	87.13.820	UN	7	R$	18,61	R$	130,27	19,25%	R$	22,19	R$ 155,33
4.12.10	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	87.17.060	UN	3	R$	198,95	R$	596,85	19,25%	R$	237,25	R$ 711,75
4.12.11	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-09.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$ 3.432,87
4.12.12	Miscelâneas para painel do QDE-09 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$ 1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	10.239,29				R$ 12.210,27
4.13	QUADRO QDE-10												

INCREBASE CONSTRUTORA
FL. 41
ASS.

4.13.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 1200x800x250mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.842,74	R$	2.842,74	19,25%	R$	3.389,97	R$	3.389,97
4.13.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$	187,74
4.13.3	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 100A, com capacidade de interrupção de 10KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	343,65	R$	343,65	19,25%	R$	409,80	R$	409,80
4.13.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$	590,03
4.13.5	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 1F+N classe III, curva 8/20µs, para tensão contínua de 34Vac / 44Vcc, com nível de proteção de ≤ 0,55KV, com corrente de surto máximo de 1KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	323,86	R$	323,86	19,25%	R$	386,20	R$	386,20
4.13.6	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.880	UN	2	R$	61,08	R$	122,16	19,25%	R$	72,84	R$	145,68
4.13.7	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 32A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	2	R$	46,62	R$	93,24	19,25%	R$	55,59	R$	111,18
4.13.8	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	4	R$	46,62	R$	186,48	19,25%	R$	55,59	R$	222,36
4.13.9	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.830	UN	4	R$	18,61	R$	74,44	19,25%	R$	22,19	R$	88,76
4.13.10	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.830	UN	5	R$	18,61	R$	93,05	19,25%	R$	22,19	R$	110,95
4.13.11	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 6A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	25,19	R$	50,38	19,25%	R$	30,04	R$	60,08
4.13.12	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 4A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	59,37	R$	59,37	19,25%	R$	70,80	R$	70,80
4.13.13	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.17.060	UN	4	R$	198,95	R$	795,80	19,25%	R$	237,25	R$	949,00
4.13.14	Fonte de alimentação chaveada entrada 110Vca/220Vca - saída 24Vcc, com 5A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	877,11	R$	877,11	19,25%	R$	1.045,95	R$	1.045,95
4.13.15	Contator tripolar para corrente de 25A, com bobina em 24Vcc com contato auxiliar 1NA+1NF.	CDHU	1649	UN	2	R$	199,51	R$	399,02	19,25%	R$	237,92	R$	475,84
4.13.16	Seletora 3 posições com retenção em termoplástico com Ø22mm, com contatos 1NA+1NA, com ângulo de operação 2x50 e cor "PT".	CDHU	40.12.032	UN	2	R$	281,94	R$	563,88	19,25%	R$	336,21	R$	672,42
4.13.17	Suporte de identificação para botões e sinaleiros com plaqueta nas dimensões de 18mm x 27mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	5,40	R$	10,80	19,25%	R$	6,44	R$	12,88
4.13.18	Conector de passagem simples, cabo 2,5mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	6	R$	6,75	R$	40,50	19,25%	R$	8,05	R$	48,30
4.13.19	Tampa para conector de passagem simples, cabo de 2,5mm², cor cinza.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	3,72	R$	7,44	19,25%	R$	4,44	R$	8,88
4.13.20	Porta identificador para borneiras.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2,94	R$	2,94	19,25%	R$	3,51	R$	3,51
4.13.21	Poste de terminação para borneiras.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	3,20	R$	6,40	19,25%	R$	3,82	R$	7,64
4.13.22	Relé fotoelétrico saída simples com 1NA, para 16A em 24Vcc.	CDHU	29.008.050 337	UN	2	R$	58,31	R$	116,62	19,25%	R$	69,53	R$	139,06
4.13.23	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-10.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	3.598,40	R$	3.598,40	19,25%	R$	4.291,09	R$	4.291,09
4.13.24	Miscelâneas para painel do QDE-10 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.799,20	R$	1.799,20	19,25%	R$	2.145,55	R$	2.145,55
	SUB-TOTAL							R$	13.059,69				R$	15.573,67
4.14	QUADRO QDE-11													
4.14.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 1200x800x250mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.842,74	R$	2.842,74	19,25%	R$	3.389,97	R$	3.389,97
4.14.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$	187,74
4.14.3	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 160A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 160A - Ajustável de 112-160A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.034,54	R$	1.034,54	19,25%	R$	1.233,69	R$	1.233,69
4.14.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$	590,03
4.14.5	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.880	UN	2	R$	61,08	R$	122,16	19,25%	R$	72,84	R$	145,68
4.14.6	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 32A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	1	R$	46,62	R$	46,62	19,25%	R$	55,59	R$	55,59
4.14.7	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 20A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	3	R$	46,62	R$	139,86	19,25%	R$	55,59	R$	166,77
4.14.8	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	11	R$	46,62	R$	512,82	19,25%	R$	55,59	R$	611,49
4.14.9	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.830	UN	6	R$	18,61	R$	111,66	19,25%	R$	22,19	R$	133,14
4.14.10	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.830	UN	7	R$	18,61	R$	130,27	19,25%	R$	22,19	R$	155,33
4.14.11	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.17.060	UN	14	R$	198,95	R$	2.785,30	19,25%	R$	237,25	R$	3.321,50

INCREBASE CONSTRU... FL. 42 ASS.

4.14.12	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 40A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	37.17.070	UN	1	R$	227,84	R$	227,84	19,25%	R$	271,70	R$ 271,70
4.14.13	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-11.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$ 3.432,87
4.14.14	Miscelâneas para painel do QDE-11 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$ 1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	12.834,14				R$ 15.304,66
4.15	QUADRO QDE-12												
4.15.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 1000x800x350mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.383,94	R$	2.383,94	19,25%	R$	2.842,85	R$ 2.842,85
4.15.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$ 187,74
4.15.3	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 125A, com capacidade de interrupção de 10KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	343,65	R$	343,65	19,25%	R$	409,80	R$ 409,80
4.15.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$ 590,03
4.15.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 32A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	37.18.840	UN	4	R$	46,62	R$	186,48	19,25%	R$	55,59	R$ 222,36
4.15.6	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 20A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	37.18.840	UN	1	R$	46,62	R$	46,62	19,25%	R$	55,59	R$ 55,59
4.15.7	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	37.18.840	UN	4	R$	46,62	R$	186,48	19,25%	R$	55,59	R$ 222,36
4.15.8	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	37.18.820	UN	3	R$	18,61	R$	55,83	19,25%	R$	22,19	R$ 66,57
4.15.9	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	37.18.820	UN	3	R$	18,61	R$	55,83	19,25%	R$	22,19	R$ 66,57
4.15.10	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 6A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	25,19	R$	25,19	19,25%	R$	30,04	R$ 30,04
4.15.11	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	37.17.060	UN	4	R$	198,95	R$	795,80	19,25%	R$	237,25	R$ 949,00
4.15.12	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-12.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$ 3.432,87
4.15.13	Miscelâneas para painel do QDE-12 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$ 1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	8.960,15				R$ 10.684,94
4.16	QUADRO QDE-13												
4.16.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 1000x800x350mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.383,94	R$	2.383,94	19,25%	R$	2.842,85	R$ 2.842,85
4.16.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$ 187,74
4.16.3	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 125A, com capacidade de interrupção de 10KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	343,65	R$	343,65	19,25%	R$	409,80	R$ 409,80
4.16.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$ 590,03
4.16.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 40A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	37.18.850	UN	2	R$	50,41	R$	100,82	19,25%	R$	60,11	R$ 120,22
4.16.6	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 20A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	37.18.840	UN	3	R$	46,62	R$	139,86	19,25%	R$	55,59	R$ 166,77
4.16.7	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	37.18.840	UN	7	R$	46,62	R$	326,34	19,25%	R$	55,59	R$ 389,13
4.16.8	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	37.18.820	UN	5	R$	18,61	R$	93,05	19,25%	R$	22,19	R$ 110,95
4.16.9	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	37.18.820	UN	9	R$	18,61	R$	167,49	19,25%	R$	22,19	R$ 199,71
4.16.10	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 40A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	37.17.070	UN	2	R$	227,84	R$	455,68	19,25%	R$	271,70	R$ 543,40
4.16.11	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	SDHU	37.17.060	UN	11	R$	198,95	R$	2.188,45	19,25%	R$	237,25	R$ 2.609,75
4.16.12	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-13.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$ 3.432,87
4.16.13	Miscelâneas para painel do QDE-13 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$ 1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	11.079,61				R$ 13.212,38
4.17	QUADRO QDE-14A												
4.17.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 800x800x300mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.889,16	R$	1.889,16	19,25%	R$	2.252,82	R$ 2.252,82

INCREBASE CONSTRUTORA
FL. 43
ASS.

4.17.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$ 187,74
4.17.3	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 160A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 160A - Ajustável de 112-160A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.034,54	R$	1.034,54	19,25%	R$	1.233,69	R$ 1.233,69
4.17.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$ 590,03
4.17.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 32A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	8	R$	46,62	R$	372,96	19,25%	R$	55,59	R$ 444,72
4.17.6	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 40A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.17.070	UN	8	R$	227,84	R$	1.822,72	19,25%	R$	271,70	R$ 2.173,60
4.17.7	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-14A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$ 3.432,87
4.17.8	Miscelâneas para painel do QDE-14A (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$ 1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	9.999,71				R$ 11.924,63
4.18	QUADRO QDE-14B												
4.18.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 800x800x300mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.889,16	R$	1.889,16	19,25%	R$	2.252,82	R$ 2.252,82
4.18.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$ 187,74
4.18.3	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 160A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 160A - Ajustável de 112-160A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.034,54	R$	1.034,54	19,25%	R$	1.233,69	R$ 1.233,69
4.18.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$ 590,03
4.18.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 32A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	7	R$	46,62	R$	326,34	19,25%	R$	55,59	R$ 389,13
4.18.6	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 40A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.17.070	UN	7	R$	227,84	R$	1.594,88	19,25%	R$	271,70	R$ 1.901,90
4.18.7	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-14B.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$ 3.432,87
4.18.8	Miscelâneas para painel do QDE-14B (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$ 1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	9.725,25				R$ 11.597,34
4.19	QUADRO QDE-15												
4.19.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 1000x800x350mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.383,94	R$	2.383,94	19,25%	R$	2.842,85	R$ 2.842,85
4.19.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$ 187,74
4.19.3	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 100A, com capacidade de interrupção de 10KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	343,65	R$	343,65	19,25%	R$	409,80	R$ 409,80
4.19.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$ 590,03
4.19.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 32A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	4	R$	46,62	R$	186,48	19,25%	R$	55,59	R$ 222,36
4.19.6	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	7	R$	46,62	R$	326,34	19,25%	R$	55,59	R$ 389,13
4.19.7	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.820	UN	1	R$	18,61	R$	18,61	19,25%	R$	22,19	R$ 22,19
4.19.8	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.820	UN	4	R$	18,61	R$	74,44	19,25%	R$	22,19	R$ 88,76
4.19.9	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.17.050	UN	7	R$	198,95	R$	1.392,65	19,25%	R$	237,25	R$ 1.660,75
4.19.10	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-15.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$ 3.432,87
4.19.11	Miscelâneas para painel do QDE-15 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$ 1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	9.606,44				R$ 11.455,64
4.20	QUADRO QDE-16A												
4.20.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 1000x800x350mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.383,94	R$	2.383,94	19,25%	R$	2.842,85	R$ 2.842,85
4.20.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$ 187,74

INCREBASE CONSTRUTORA
FL 44
ASS.

4.20.3	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 125A, com capacidade de interrupção de 10KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	343,65	R$	343,65	19,25%	R$	409,80	R$	409,80
4.20.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$	590,03
4.20.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 32A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	87.13.840	UN	4	R$	46,62	R$	186,48	19,25%	R$	55,59	R$	222,36
4.20.6	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	87.13.840	UN	4	R$	46,62	R$	186,48	19,25%	R$	55,59	R$	222,36
4.20.7	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	87.13.830	UN	1	R$	18,61	R$	18,61	19,25%	R$	22,19	R$	22,19
4.20.8	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	87.13.830	UN	3	R$	18,61	R$	55,83	19,25%	R$	22,19	R$	66,57
4.20.9	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 40A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	87.17.070	UN	4	R$	227,84	R$	911,36	19,25%	R$	271,70	R$	1.086,80
4.20.10	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	87.17.060	UN	4	R$	198,95	R$	795,80	19,25%	R$	237,25	R$	949,00
4.20.11	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-16A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$	3.432,87
4.20.12	Miscelâneas para painel do QDE-16A (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$	1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	9.762,48				R$	11.641,73
4.21	QUADRO QDE-16B													
4.21.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 800x800x300mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.889,16	R$	1.889,16	19,25%	R$	2.252,82	R$	2.252,82
4.21.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$	187,74
4.21.3	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 160A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 160A - Ajustável de 112-160A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.034,54	R$	1.034,54	19,25%	R$	1.233,69	R$	1.233,69
4.21.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$	590,03
4.21.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 32A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	87.13.840	UN	7	R$	46,62	R$	326,34	19,25%	R$	55,59	R$	389,13
4.21.6	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 40A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	87.17.070	UN	7	R$	227,84	R$	1.594,88	19,25%	R$	271,70	R$	1.901,90
4.21.7	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-16B.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$	3.432,87
4.21.8	Miscelâneas para painel do QDE-16B (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$	1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	9.725,25				R$	11.597,34
4.22	QUADRO QDE-17A													
4.22.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 1000x800x350mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.383,94	R$	2.383,94	19,25%	R$	2.842,85	R$	2.842,85
4.22.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$	187,74
4.22.3	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 250A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 200A - Ajustável de 140-200A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.664,26	R$	1.664,26	19,25%	R$	1.984,63	R$	1.984,63
4.22.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$	590,03
4.22.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 40A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	87.13.850	UN	3	R$	50,41	R$	151,23	19,25%	R$	60,11	R$	180,33
4.22.6	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 32A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	87.13.840	UN	3	R$	46,62	R$	139,86	19,25%	R$	55,59	R$	166,77
4.22.7	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	87.13.840	UN	6	R$	46,62	R$	279,72	19,25%	R$	55,59	R$	333,54
4.22.8	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	87.13.830	UN	1	R$	18,61	R$	18,61	19,25%	R$	22,19	R$	22,19
4.22.9	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	87.13.830	UN	3	R$	18,61	R$	55,83	19,25%	R$	22,19	R$	66,57
4.22.10	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 40A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	87.17.070	UN	6	R$	227,84	R$	1.367,04	19,25%	R$	271,70	R$	1.630,20
4.22.11	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	87.17.060	UN	6	R$	198,95	R$	1.193,70	19,25%	R$	237,25	R$	1.423,50
4.22.12	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-17A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$	3.432,87

INCREBASE CONSULTORIA
FL. 45
ASS.

4.22.13	Miscelâneas para painel do QDE-17A (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$ 1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	12.134,52				R$ 14.470,38
4.23	QUADRO QDE-17B												
4.23.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 800x800x300mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.889,16	R$	1.889,16	19,25%	R$	2.252,82	R$ 2.252,82
4.23.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$ 187,74
4.23.3	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 160A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 160A - Ajustável de 112-160A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.034,54	R$	1.034,54	19,25%	R$	1.233,69	R$ 1.233,69
4.23.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$ 590,03
4.23.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 32A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	7	R$	46,62	R$	326,34	19,25%	R$	55,59	R$ 389,13
4.23.6	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 40A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.17.870	UN	7	R$	227,84	R$	1.594,88	19,25%	R$	271,70	R$ 1.901,90
4.23.7	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-17B.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$ 3.432,87
4.23.8	Miscelâneas para painel do QDE-17B (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$ 1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	9.725,25				R$ 11.597,34
4.24	QUADRO QDE-18												
4.24.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 1000x800x350mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.383,94	R$	2.383,94	19,25%	R$	2.842,85	R$ 2.842,85
4.24.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$ 187,74
4.24.3	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 125A, com capacidade de interrupção de 10KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	343,65	R$	343,65	19,25%	R$	409,80	R$ 409,80
4.24.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$ 590,03
4.24.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 32A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	5	R$	46,62	R$	233,10	19,25%	R$	55,59	R$ 277,95
4.24.6	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	3	R$	46,62	R$	139,86	19,25%	R$	55,59	R$ 166,77
4.24.7	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.800	UN	1	R$	18,61	R$	18,61	19,25%	R$	22,19	R$ 22,19
4.24.8	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.800	UN	4	R$	18,61	R$	74,44	19,25%	R$	22,19	R$ 88,76
4.24.9	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 40A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.17.870	UN	5	R$	227,84	R$	1.139,20	19,25%	R$	271,70	R$ 1.358,50
4.24.10	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.17.860	UN	3	R$	198,95	R$	596,85	19,25%	R$	237,25	R$ 711,75
4.24.11	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-18.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$ 3.432,87
4.24.12	Miscelâneas para painel do QDE-18 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$ 1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	9.809,98				R$ 11.698,37
4.25	QUADRO QDE-19												
4.25.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 760x600x220mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave yale.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.574,30	R$	1.574,30	19,25%	R$	1.877,35	R$ 1.877,35
4.25.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$ 187,74
4.25.3	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 20A, com capacidade de interrupção de 10KA em 220Vac.	CDHU	37.13.880	UN	1	R$	61,08	R$	61,08	19,25%	R$	72,84	R$ 72,84
4.25.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$ 590,03
4.25.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.840	UN	4	R$	46,62	R$	186,48	19,25%	R$	55,59	R$ 222,36
4.25.6	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.800	UN	1	R$	18,61	R$	18,61	19,25%	R$	22,19	R$ 22,19
4.25.7	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.13.800	UN	2	R$	18,61	R$	37,22	19,25%	R$	22,19	R$ 44,38

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
FL. 46
ASS.

4.25.8	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	97.17.080	UN	3	R$	198,95	R$	596,85	19,25%	R$	237,25	R$	711,75
4.25.9	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-19.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.159,04	R$	2.159,04	19,25%	R$	2.574,66	R$	2.574,66
4.25.10	Miscelâneas para painel do QDE-19 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	899,60	R$	899,60	19,25%	R$	1.072,77	R$	1.072,77
	SUB-TOTAL							R$	6.185,39				R$	7.376,07
4.26	QUADRO QDE-20													
4.26.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 800x800x300mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.889,16	R$	1.889,16	19,25%	R$	2.252,82	R$	2.252,82
4.26.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$	187,74
4.26.3	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 40A, com capacidade de interrupção de 10KA em 220Vac.	CDHU	97.13.880	UN	1	R$	66,89	R$	66,89	19,25%	R$	79,77	R$	79,77
4.26.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$	590,03
4.26.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	97.13.840	UN	3	R$	46,62	R$	139,86	19,25%	R$	55,59	R$	166,77
4.26.6	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	97.13.820	UN	4	R$	18,61	R$	74,44	19,25%	R$	22,19	R$	88,76
4.26.7	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	97.13.810	UN	2	R$	18,61	R$	37,22	19,25%	R$	22,19	R$	44,38
4.26.8	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	97.17.080	UN	5	R$	198,95	R$	994,75	19,25%	R$	237,25	R$	1.186,25
4.26.9	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-20.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$	3.432,87
4.26.10	Miscelâneas para painel do QDE-20 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$	1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	8.082,65				R$	9.638,55
4.27	QUADRO QDE-21A													
4.27.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 800x800x300mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.889,16	R$	1.889,16	19,25%	R$	2.252,82	R$	2.252,82
4.27.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$	187,74
4.27.3	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 125A, com capacidade de interrupção de 10KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	343,65	R$	343,65	19,25%	R$	409,80	R$	409,80
4.27.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$	590,03
4.27.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 32A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	97.13.840	UN	4	R$	46,62	R$	186,48	19,25%	R$	55,59	R$	222,36
4.27.6	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	97.13.840	UN	3	R$	46,62	R$	139,86	19,25%	R$	55,59	R$	166,77
4.27.7	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	97.13.820	UN	1	R$	18,61	R$	18,61	19,25%	R$	22,19	R$	22,19
4.27.8	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	97.13.810	UN	2	R$	18,61	R$	37,22	19,25%	R$	22,19	R$	44,38
4.27.9	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 40A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	97.17.070	UN	4	R$	227,84	R$	911,36	19,25%	R$	271,70	R$	1.086,80
4.27.10	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	97.17.080	UN	3	R$	198,95	R$	596,85	19,25%	R$	237,25	R$	711,75
4.27.11	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-21A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$	3.432,87
4.27.12	Miscelâneas para painel do QDE-21A (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$	1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	9.003,52				R$	10.736,67
4.28	QUADRO QDE-21B													
4.28.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 800x800x300mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.889,16	R$	1.889,16	19,25%	R$	2.252,82	R$	2.252,82
4.28.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$	187,74
4.28.3	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 160A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 160A - Ajustável de 112-160A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.034,54	R$	1.034,54	19,25%	R$	1.233,69	R$	1.233,69

INCREBASE CONSTRUTORA
FL. 47
ASS.

4.28.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$ 590,03
4.28.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 32A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	37.28.840	UN	7	R$	46,62	R$	326,34	19,25%	R$	55,59	R$ 389,13
4.28.6	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 40A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	37.17.973	UN	7	R$	227,84	R$	1.594,88	19,25%	R$	271,70	R$ 1.901,90
4.28.7	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-21B.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$ 3.432,87
4.28.8	Miscelâneas para painel do QDE-21B (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$ 1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	9.725,25				R$ 11.597,34
4.29	QUADRO QDE-22												
4.29.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, dim. 1000x800x350mm, placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, contraporta, suportes, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.383,94	R$	2.383,94	19,25%	R$	2.842,85	R$ 2.842,85
4.29.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$ 187,74
4.29.3	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 250A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 200A - Ajustável de 140-200A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	1.664,26	R$	1.664,26	19,25%	R$	1.984,63	R$ 1.984,63
4.29.4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$ 590,03
4.29.5	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 32A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	37.28.840	UN	7	R$	46,62	R$	326,34	19,25%	R$	55,59	R$ 389,13
4.29.6	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	37.28.840	UN	3	R$	46,62	R$	139,86	19,25%	R$	55,59	R$ 166,77
4.29.7	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	37.28.820	UN	1	R$	18,61	R$	18,61	19,25%	R$	22,19	R$ 22,19
4.29.8	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 10A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	37.28.800	UN	3	R$	18,61	R$	55,83	19,25%	R$	22,19	R$ 66,57
4.29.9	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 40A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	37.17.973	UN	7	R$	227,84	R$	1.594,88	19,25%	R$	271,70	R$ 1.901,90
4.29.10	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, classe SI de 25A, com sensibilidade de 30mA e capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	37.17.963	UN	3	R$	198,95	R$	596,85	19,25%	R$	237,25	R$ 711,75
4.29.11	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-22.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.878,72	R$	2.878,72	19,25%	R$	3.432,87	R$ 3.432,87
4.29.12	Miscelâneas para painel do QDE-22 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$ 1.609,16
	SUB-TOTAL							R$	11.660,90				R$ 13.905,59
4.30	QUADRO QDE-23												
4.30.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, com dimensões de 1200x900x350mm, com placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave yale.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	3.148,60	R$	3.148,60	19,25%	R$	3.754,71	R$ 3.754,71
4.30.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$ 187,74
4.30.3	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 100A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 50A - Ajustável de 35-50A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	719,68	R$	719,68	19,25%	R$	858,22	R$ 858,22
4.30.4	Acionamento rotativo completo (acionamento rotativo externo + eixo prolongador) para montagem em porta de painéis, faixa de 100A até 250A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	287,15	R$	287,15	19,25%	R$	342,43	R$ 342,43
4.30.5	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$ 590,03
4.30.6	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) F+N+PE classe II, curva 8/20µs, para tensão de 240Vac, com nível de proteção de 1,5KV, com corrente de surto máximo de 20KA.	COTAÇÃO	35455	UN	4	R$	53,61	R$	214,44	19,25%	R$	63,93	R$ 255,72
4.30.7	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 1F+N classe III, curva 8/20µs, para tensão contínua de 34Vac / 44Vcc, com nível de proteção de ≤ 0,55KV, com corrente de surto máximo de 1KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	323,86	R$	323,86	19,25%	R$	386,20	R$ 386,20
4.30.8	Transformador de corrente relação de 150/5A tipo janela, com classe de exatidão de 0,5% em carga nominal de 2,5VA, fabricado em termoplástico com alta resistência mecânica e térmica com tensão de serviço de 0,6KV.	COTAÇÃO	37.19.350	UN	3	R$	228,08	R$	684,24	19,25%	R$	271,99	R$ 815,97
4.30.9	Transformador de potencial bifásico com primário em 230Vac e secundário em 115Vac com classe de exatidão de 0,6P25 e 1,2P75, com isolação de 0,6KV para frequência de 60Hz e 400VA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	612,29	R$	1.836,87	19,25%	R$	730,16	R$ 2.190,48
4.30.10	Bloco de aferição para 3 TCs e 3 TPs com neutro.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	417,83	R$	417,83	19,25%	R$	498,26	R$ 498,26
4.30.11	Medidor de multigrandezas com alimentação de 220Vac e comunicação ethernet.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.644,82	R$	2.644,82	19,25%	R$	3.153,95	R$ 3.153,95
4.30.12	Fonte de alimentação chaveada entrada 110Vca/220Vca - saída 24Vcc, com 5A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	877,11	R$	877,11	19,25%	R$	1.045,95	R$ 1.045,95

INCREBASE CONSTRUTORA
FL. 42
ASS.

4.30.13	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com disparador térmico ajustável de 2,5-4,0A e disparador magnético de curto-circuito fixo em 51A e capacidade de interrupção 100KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	253,15	R$	253,15	19,25%	R$	301,88	R$ 301,88
4.30.14	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 4A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$ 187,74
4.30.15	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	37.13.840	UN	1	R$	46,62	R$	46,62	19,25%	R$	55,59	R$ 55,59
4.30.16	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 6A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	4	R$	25,19	R$	100,76	19,25%	R$	30,04	R$ 120,16
4.30.17	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 4A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	59,37	R$	178,11	19,25%	R$	70,80	R$ 212,40
4.30.18	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 2A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	5	R$	59,37	R$	296,85	19,25%	R$	70,80	R$ 354,00
4.30.19	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com disparador térmico ajustável de 6,0-10A e disparador magnético de curto-circuito fixo em 138A e capacidade de interrupção 100KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	388,70	R$	777,40	19,25%	R$	463,52	R$ 927,04
4.30.20	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com disparador térmico ajustável de 17-23A e disparador magnético de curto-circuito fixo em 327A e capacidade de interrupção 100KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	428,81	R$	428,81	19,25%	R$	511,36	R$ 511,36
4.30.21	Contator tripolar para corrente de 12A, com bobina em 24Vcc com contato auxiliar 1NA+1NF.	COTAÇÃO	15213	UN	2	R$	145,03	R$	290,06	19,25%	R$	172,95	R$ 345,90
4.30.22	Contator tripolar para corrente de 25A, com bobina em 24Vcc com contato auxiliar 1NA+1NF.	COTAÇÃO	15213	UN	2	R$	199,51	R$	399,02	19,25%	R$	237,92	R$ 475,84
4.30.23	Contator auxiliar bobina 24Vcc com 3NA+1NF e capacidade de comutação de 3A nos contatos.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	5	R$	60,83	R$	304,15	19,25%	R$	72,54	R$ 362,70
4.30.24	Relé de segurança, aplicação com botão de emergência, chaves e sensores com 3 saídas NA, 2 canais de entrada, categoria 4 e alimentação de 24Vcc.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	728,68	R$	728,68	19,25%	R$	868,95	R$ 868,95
4.30.25	Botão de emergência em termoplástico com Ø30mm, com mecanismo de retenção, sendo necessário girar para destravar, com contato 1NF+1NF e cor "VM"	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PÇ	1	R$	98,96	R$	98,96	19,25%	R$	118,01	R$ 118,01
4.30.26	Bloco de contatos em termoplástico com 1NF e capacidade de 3A nos contatos, para botões e seletoras.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	25,19	R$	25,19	19,25%	R$	30,04	R$ 30,04
4.30.27	Etiqueta de identificação, diâmetro de 60mm, na cor "AM" para botões de emergência, com a inscrição "DESLIGA EMERGÊNCIA".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PÇ	1	R$	19,79	R$	19,79	19,25%	R$	23,60	R$ 23,60
4.30.28	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NA e cor "AZ".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	68,77	R$	68,77	19,25%	R$	82,01	R$ 82,01
4.30.29	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NA e cor "PT".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PÇ	1	R$	68,77	R$	68,77	19,25%	R$	82,01	R$ 82,01
4.30.30	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NA e cor "VD".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	68,77	R$	206,31	19,25%	R$	82,01	R$ 246,03
4.30.31	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NF e cor "VM".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	68,77	R$	206,31	19,25%	R$	82,01	R$ 246,03
4.30.32	Sinaleiro em termoplástico com Ø22mm, lente lisa, com LED integrado, na tensão de 24Vcc e cor "VD".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	73,05	R$	219,15	19,25%	R$	87,11	R$ 261,33
4.30.33	Sinaleiro em termoplástico com Ø22mm, lente lisa, com LED integrado, na tensão de 24Vcc e cor "VM".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	73,05	R$	219,15	19,25%	R$	87,11	R$ 261,33
4.30.34	Sinaleiro em termoplástico com Ø22mm, lente lisa, com LED integrado, na tensão de 24Vcc e cor "AM".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PÇ	3	R$	73,05	R$	219,15	19,25%	R$	87,11	R$ 261,33
4.30.35	Seletora 3 posições com retenção em termoplástico com Ø22mm, com contatos 1NA+1NA, com ângulo de operação 2x50 e cor "PT".	COTAÇÃO	40.12.030	UN	4	R$	281,94	R$	1.127,76	19,25%	R$	336,21	R$ 1.344,84
4.30.36	Bloco de contatos em termoplástico com 1NA e capacidade de 3A nos contatos, para botões e seletoras.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	4	R$	25,19	R$	100,76	19,25%	R$	30,04	R$ 120,16
4.30.37	Suporte de identificação para botões e sinaleiros com plaqueta nas dimensões de 18mm x 27mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	21	R$	5,40	R$	113,40	19,25%	R$	6,44	R$ 135,24
4.30.38	Matriz de diodos para teste de leds com 22 elementos.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PÇ	1	R$	151,13	R$	151,13	19,25%	R$	180,22	R$ 180,22
4.30.39	Chave fim de curso com 1NA+1NF.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	56,67	R$	56,67	19,25%	R$	67,58	R$ 67,58
4.30.40	Conjunto de iluminação, com alimentação em 220Vac, para LED com 10W e proteção mecânica.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	369,16	R$	369,16	19,25%	R$	440,22	R$ 440,22
4.30.41	Conjunto de grelha e filtro nas dimensões de 109x109mm, para ventilação, na cor RAL 7032.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	66,20	R$	66,20	19,25%	R$	78,94	R$ 78,94
4.30.42	Conjunto de exaustor nas dimensões de 109x109mm, com alimentação em 220Vac e vazão de ar de 25m3/h com filtro, na cor RAL 7032.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	219,60	R$	219,60	19,25%	R$	261,87	R$ 261,87
4.30.43	Termostato ajuste de 0-60C com contato 1NA, para controle de ventilação.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	125,37	R$	125,37	19,25%	R$	149,50	R$ 149,50
4.30.44	Relé fotoelétrico saída simples com 1NA, para 16A em 24Vcc.	COTAÇÃO	3.29.000.093-382	UN	1	R$	58,31	R$	58,31	19,25%	R$	69,53	R$ 69,53
4.30.45	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-23.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	4.318,08	R$	4.318,08	19,25%	R$	5.149,31	R$ 5.149,31

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
FL. 17
ASS.

4.30.46	Miscelâneas para painel do QDE-23 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.799,20	R$	1.799,20	19,25%	R$	2.145,55	R$ 2.145,55
	SUB-TOTAL							R$	25.625,04				R$ 30.557,90
4.31	QUADRO QDE-24												
431,1	Painel IP 55 em aço carbono com estrutura em perfil de alumínio, contendo porta, teto e fechamentos, na cor RAL 7032, dim. de 1900x800x400mm, base soleira de 100mm de altura na cor RAL 9011 e placa de montagem em aço carbono na cor Munsell 2.5YR6/14.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	11.379,94	R$	11.379,94	19,25%	R$	13.570,58	R$ 13.570,58
431,2	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 100A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 100A - Ajustável de 70-100A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	719,68	R$	719,68	19,25%	R$	858,22	R$ 858,22
431,3	Acionamento rotativo completo (acionamento rotativo externo + eixo prolongador) para montagem em porta de painéis, faixa de 100A até 250A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	287,15	R$	287,15	19,25%	R$	342,43	R$ 342,43
431,4	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$ 590,03
431,5	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) F+N+PE classe II, curva 8/20µs, para tensão de 240Vac, com nível de proteção de 1,5KV, com corrente de surto máximo de 20KA.	CDHU	85468	UN	4	R$	53,61	R$	214,44	19,25%	R$	63,93	R$ 255,72
431,6	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 1F+N classe III, curva 8/20µs, para tensão contínua de 34Vac / 44Vcc, com nível de proteção de ≤ 0,55KV, com corrente de surto máximo de 1KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	323,86	R$	323,86	19,25%	R$	386,20	R$ 386,20
431,7	Transformador de corrente relação de 150/5A tipo janela, com classe de exatidão de 0,5% em carga nominal de 2,5VA, fabricado em termoplástico com alta resistência mecânica e térmica com tensão de serviço de	CDHU	97.19.060	UN	3	R$	228,08	R$	684,24	19,25%	R$	271,99	R$ 815,97
431,8	Transformador de potencial bifásico com primário em 230Vac e secundário em 115Vac com classe de exatidão de 0,6P25 e 1,2P75, com isolação de 0,6KV para frequência de 60Hz e 400VA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	612,29	R$	1.836,87	19,25%	R$	730,16	R$ 2.190,48
431,9	Bloco de aferição para 3 TCs e 3 TPs com neutro.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	417,83	R$	417,83	19,25%	R$	498,26	R$ 498,26
431,10	Medidor de multigrandezas com alimentação de 220Vac e comunicação ethernet.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.644,82	R$	2.644,82	19,25%	R$	3.153,95	R$ 3.153,95
431,11	Fonte de alimentação chaveada entrada 110Vca/220Vca - saída 24Vcc, com 5A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	877,11	R$	877,11	19,25%	R$	1.045,95	R$ 1.045,95
431,12	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com disparador térmico ajustável de 2,5 4,0A e disparador magnético de curto-circuito fixo em 51A e capacidade de interrupção 100KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	253,15	R$	253,15	19,25%	R$	301,88	R$ 301,88
431,13	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 4A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$ 187,74
431,14	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	97.13.640	UN	1	R$	46,62	R$	46,62	19,25%	R$	55,59	R$ 55,59
431,15	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 6A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	25,19	R$	75,57	19,25%	R$	30,04	R$ 90,12
431,16	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 4A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	59,37	R$	178,11	19,25%	R$	70,80	R$ 212,40
431,17	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 2A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	4	R$	59,37	R$	237,48	19,25%	R$	70,80	R$ 283,20
431,18	Disjuntor tripolar magnético em caixa moldada para proteção de soft starter, com corrente nominal de 100A e capacidade de interrupção 36KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	899,60	R$	1.799,20	19,25%	R$	1.072,77	R$ 2.145,54
431,19	Soft starter de 25CV (18,5KW) tensão de 220Vac na potência e tensão de 220Vac no comando, fornecida com entradas e saídas digitais e analógicas conf., com placa de comunicação modbus e com kit para montagem da IHM em porta de painel.	CDHU	4.SP.0000741 321	UN	2	R$	3.623,37	R$	7.246,74	19,25%	R$	4.320,87	R$ 8.641,74
431,20	Contator tripolar para corrente de 25A, com bobina em 24Vcc com contato auxiliar 1NA+1NF.	CDHU	2828	UN	1	R$	199,51	R$	199,51	19,25%	R$	237,92	R$ 237,92
431,21	Contator auxiliar bobina 24Vcc com 3NA+1NF e capacidade de comutação de 3A nos contatos.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	4	R$	60,83	R$	243,32	19,25%	R$	72,54	R$ 290,16
431,22	Relé de segurança, aplicação com botão de emergência, chaves e sensores com 3 saídas NA, 2 canais de entrada, categoria 4 e alimentação de 24Vcc.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	728,68	R$	728,68	19,25%	R$	868,95	R$ 868,95
431,23	Botão de emergência em termoplástico com Ø30mm, com mecanismo de retenção, sendo necessário girar para destravar, com contato 1NF+1NF e cor "VM"	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PÇ	1	R$	98,96	R$	98,96	19,25%	R$	118,01	R$ 118,01
431,24	Bloco de contatos em termoplástico com 1NF e capacidade de 3A nos contatos, para botões e seletoras.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	25,19	R$	25,19	19,25%	R$	30,04	R$ 30,04
431,25	Etiqueta de identificação, diâmetro de 60mm, na cor "AM" para botões de emergência, com a inscrição "DESLIGA EMERGÊNCIA".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PÇ	1	R$	19,79	R$	19,79	19,25%	R$	23,60	R$ 23,60
431,26	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NA e cor "AZ".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	68,77	R$	68,77	19,25%	R$	82,01	R$ 82,01
431,27	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NA e cor "PT".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PÇ	1	R$	68,77	R$	68,77	19,25%	R$	82,01	R$ 82,01
431,28	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NA e cor "VD".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	68,77	R$	137,54	19,25%	R$	82,01	R$ 164,02
431,29	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NF e cor "VM".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	68,77	R$	137,54	19,25%	R$	82,01	R$ 164,02
431,30	Sinaleiro em termoplástico com Ø22mm, lente lisa, com LED integrado, na tensão de 24Vcc e cor "VD".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	73,05	R$	146,10	19,25%	R$	87,11	R$ 174,22

INCREBASE CONSTRU... FL. 50 ASS.

431,31	Sinaleiro em termoplástico com Ø22mm, lente lisa, com LED integrado, na tensão de 24Vcc e cor "VM".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	73,05	R$	146,10	19,25%	R$	87,11	R$	174,22
431,32	Sinaleiro em termoplástico com Ø22mm, lente lisa, com LED integrado, na tensão de 24Vcc e cor "AM".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PÇ	2	R$	73,05	R$	146,10	19,25%	R$	87,11	R$	174,22
431,33	Seletora 3 posições com retenção em termoplástico com Ø22mm, com contatos 1NA+1NA, com ângulo de operação 2x50 e cor "PT".	CDHU	45.12.080	UN	3	R$	281,94	R$	845,82	19,25%	R$	336,21	R$	1.008,63
431,34	Bloco de contatos em termoplástico com 1NA e capacidade de 3A nos contatos, para botões e seletoras.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	25,19	R$	75,57	19,25%	R$	30,04	R$	90,12
431,35	Suporte de identificação para botões e sinaleiros com plaqueta nas dimensões de 18mm x 27mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	15	R$	5,40	R$	81,00	19,25%	R$	6,44	R$	96,60
431,36	Matriz de diodos para teste de leds com 22 elementos.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PÇ	1	R$	151,13	R$	151,13	19,25%	R$	180,22	R$	180,22
431,37	Chave fim de curso com 1NA+1NF.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	56,67	R$	56,67	19,25%	R$	67,58	R$	67,58
431,38	Conjunto de iluminação, com alimentação em 220Vac, para LED com 10W e proteção mecânica.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	369,16	R$	369,16	19,25%	R$	440,22	R$	440,22
431,39	Conjunto de grelha e filtro nas dimensões de 202x202mm, para ventilação, na cor RAL 7032.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	102,54	R$	102,54	19,25%	R$	122,28	R$	122,28
431,40	Conjunto de exaustor nas dimensões de 202x202mm, com alimentação em 220Vac e vazão de ar de 110m3/h com filtro, na cor RAL 7032.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	298,05	R$	298,05	19,25%	R$	355,42	R$	355,42
431,41	Termostato ajuste de 0-60C com contato 1NA, para controle de ventilação.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	125,37	R$	125,37	19,25%	R$	149,50	R$	149,50
431,42	Relé fotoelétrico saída simples com 1NA, para 16A em 24Vcc.	CDHU	P.26.000.090 337	UN	1	R$	58,31	R$	58,31	19,25%	R$	69,53	R$	69,53
431,43	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-24.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	5.757,44	R$	5.757,44	19,25%	R$	6.865,75	R$	6.865,75
431,44	Miscelâneas para painel do QDE-24 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.799,20	R$	1.799,20	19,25%	R$	2.145,55	R$	2.145,55
	SUB-TOTAL							R$	41.761,65				R$	49.800,80
4.32	QUADRO QDE-25													
4.32.1	Caixa IP 65 em aço carbono com espessura de 1,5mm na cor Ral 7032, com dimensões de 1200x900x350mm, com placa de montagem de espessura de 1,9mm na cor Munsell 2,5 YR 6/14, sem flanges, abertura da porta em 115º e fecho lingueta com chave yale.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	3.148,60	R$	3.148,60	19,25%	R$	3.754,71	R$	3.754,71
4.32.2	Suporte para fixação em aço carbono com espessura de 1,9mm na cor Ral 7032, composto de 4 peças.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$	187,74
4.32.3	Disjuntor tripolar em caixa moldada para proteção de instalações com seletividade, para corrente nominal de 100A e capacidade de interrupção standard de 25KA, equipado com trip termomagnético de 25A - Ajustável de 17,5-25A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	508,81	R$	508,81	19,25%	R$	606,76	R$	606,76
4.32.4	Acionamento rotativo completo (acionamento rotativo externo + eixo prolongador) para montagem em porta de painéis, faixa de 100A até 250A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	287,15	R$	287,15	19,25%	R$	342,43	R$	342,43
4.32.5	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 3F+N+PE classe I+II, curva 10/350µs e curva 8/20µs, para tensão de 240/415Vac, com nível de proteção de ≤2,2KV, com corrente de surto máximo de 25KA (10/350µs) e 25KA (8/20µs).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	494,78	R$	494,78	19,25%	R$	590,03	R$	590,03
4.32.6	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) F+N+PE classe II, curva 8/20µs, para tensão de 240Vac, com nível de proteção de 1,5KV, com corrente de surto máximo de 20KA.	CDHU	35459	UN	2	R$	53,61	R$	107,22	19,25%	R$	63,93	R$	127,86
4.32.7	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 1F+N classe III, curva 8/20µs, para tensão contínua de 34Vac / 44Vcc, com nível de proteção de ≤ 0,55KV, com corrente de surto máximo de 1KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	323,86	R$	323,86	19,25%	R$	386,20	R$	386,20
4.32.8	Transformador de corrente relação de 100/5A tipo janela, com classe de exatidão de 0,5% em carga nominal de 1VA, fabricado em termoplástico com alta resistência mecânica e térmica com tensão de serviço de 0,6KV.	CDHU	37.19.080	UN	3	R$	228,08	R$	684,24	19,25%	R$	271,99	R$	815,97
4.32.9	Transformador de potencial bifásico com primário em 230Vac e secundário em 115Vac com classe de exatidão de 0,6P25 e 1,2P75, com isolação de 0,6KV para frequência de 60Hz e 400VA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	612,29	R$	1.836,87	19,25%	R$	730,16	R$	2.190,48
4.32.10	Bloco de aferição para 3 TCs e 3 TPs com neutro.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	417,83	R$	417,83	19,25%	R$	498,26	R$	498,26
4.32.11	Medidor de multigrandezas com alimentação de 220Vac e comunicação ethernet.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.644,82	R$	2.644,82	19,25%	R$	3.153,95	R$	3.153,95
4.32.12	Fonte de alimentação chaveada entrada 110Vca/220Vca - saída 24Vcc, com 5A.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	877,11	R$	877,11	19,25%	R$	1.045,95	R$	1.045,95
4.32.13	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com disparador térmico ajustável de 2,5-4,0A e disparador magnético de curto-circuito fixo em 51A e capacidade de interrupção 100KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	253,15	R$	253,15	19,25%	R$	301,88	R$	301,88
4.32.14	Minidisjuntor tripolar curva "C" de 4A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	157,43	R$	157,43	19,25%	R$	187,74	R$	187,74
4.32.15	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	CDHU	37.18.840	UN	1	R$	46,62	R$	46,62	19,25%	R$	55,59	R$	55,59
4.32.16	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 6A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	25,19	R$	50,38	19,25%	R$	30,04	R$	60,08
4.32.17	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 4A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	59,37	R$	118,74	19,25%	R$	70,80	R$	141,60
4.32.18	Minidisjuntor monopolar curva "C" de 2A, com capacidade de interrupção de 5KA em 220Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	59,37	R$	178,11	19,25%	R$	70,80	R$	212,40
4.32.19	Disjuntor tripolar termomagnético para proteção de motor elétrico, com disparador térmico ajustável de 6,0-10A e disparador magnético de curto-circuito fixo em 138A e capacidade de interrupção 100KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	388,70	R$	388,70	19,25%	R$	463,52	R$	463,52

INCREBASE CONSTRUTORA
FL. 51
ASS.

4.32.20	Contator tripolar para corrente de 12A, com bobina em 24Vcc com contato auxiliar 1NA+1NF.	SINAPI	1523	UN	1	R$	145,03	R$	145,03	19,25%	R$	172,95	R$ 172,95
4.32.21	Contator tripolar para corrente de 25A, com bobina em 24Vcc com contato auxiliar 1NA+1NF.	SINAPI	1523	UN	1	R$	199,51	R$	199,51	19,25%	R$	237,92	R$ 237,92
4.32.22	Contator auxiliar bobina 24Vcc com 3NA+1NF e capacidade de comutação de 3A nos contatos.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	60,83	R$	182,49	19,25%	R$	72,54	R$ 217,62
4.32.23	Relé de segurança, aplicação com botão de emergência, chaves e sensores com 3 saídas NA, 2 canais de entrada, categoria 4 e alimentação de 24Vcc.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	728,68	R$	728,68	19,25%	R$	868,95	R$ 868,95
4.32.24	Botão de emergência em termoplástico com Ø30mm, com mecanismo de retenção, sendo necessário girar para destravar, com contato 1NF+1NF e cor "VM"	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PÇ	1	R$	98,96	R$	98,96	19,25%	R$	118,01	R$ 118,01
4.32.25	Bloco de contatos em termoplástico com 1NF e capacidade de 3A nos contatos, para botões e seletoras.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	25,19	R$	25,19	19,25%	R$	30,04	R$ 30,04
4.32.26	Etiqueta de identificação, diâmetro de 60mm, na cor "AM" para botões de emergência, com a inscrição "DESLIGA EMERGÊNCIA".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PÇ	1	R$	19,79	R$	19,79	19,25%	R$	23,60	R$ 23,60
4.32.27	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NA e cor "AZ".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	68,77	R$	68,77	19,25%	R$	82,01	R$ 82,01
4.32.28	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NA e cor "PT".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PÇ	1	R$	68,77	R$	68,77	19,25%	R$	82,01	R$ 82,01
4.32.29	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NA e cor "VD".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	68,77	R$	68,77	19,25%	R$	82,01	R$ 82,01
4.32.30	Botão de comando em termoplástico com Ø22mm, pulsador, com tecla faceada, com contato 1NF e cor "VM".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	68,77	R$	68,77	19,25%	R$	82,01	R$ 82,01
4.32.31	Sinaleiro em termoplástico com Ø22mm, lente lisa, com LED integrado, na tensão de 24Vcc e cor "VD".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	73,05	R$	73,05	19,25%	R$	87,11	R$ 87,11
4.32.32	Sinaleiro em termoplástico com Ø22mm, lente lisa, com LED integrado, na tensão de 24Vcc e cor "VM".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	73,05	R$	73,05	19,25%	R$	87,11	R$ 87,11
4.32.33	Sinaleiro em termoplástico com Ø22mm, lente lisa, com LED integrado, na tensão de 24Vcc e cor "AM".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PÇ	1	R$	73,05	R$	73,05	19,25%	R$	87,11	R$ 87,11
4.32.34	Seletora 3 posições com retenção em termoplástico com Ø22mm, com contatos 1NA+1NA, com ângulo de operação 2x50 e cor "PT".	SINAPI	40.12.030	UN	2	R$	281,94	R$	563,88	19,25%	R$	336,21	R$ 672,42
4.32.35	Bloco de contatos em termoplástico com 1NA e capacidade de 3A nos contatos, para botões e seletoras.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	25,19	R$	50,38	19,25%	R$	30,04	R$ 60,08
4.32.36	Suporte de identificação para botões e sinaleiros com plaqueta nas dimensões de 18mm x 27mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	9	R$	5,40	R$	48,60	19,25%	R$	6,44	R$ 57,96
4.32.37	Matriz de diodos para teste de leds com 22 elementos.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PÇ	1	R$	151,13	R$	151,13	19,25%	R$	180,22	R$ 180,22
4.32.38	Chave fim de curso com 1NA+1NF.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	56,67	R$	56,67	19,25%	R$	67,58	R$ 67,58
4.32.39	Conjunto de iluminação, com alimentação em 220Vac, para LED com 10W e proteção mecânica.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	369,16	R$	369,16	19,25%	R$	440,22	R$ 440,22
4.32.40	Conjunto de grelha e filtro nas dimensões de 109x109mm, para ventilação, na cor RAL 7032.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	66,20	R$	66,20	19,25%	R$	78,94	R$ 78,94
4.32.41	Conjunto de exaustor nas dimensões de 109x109mm, com alimentação em 220Vac e vazão de ar de 25m3/h com filtro, na cor RAL 7032.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	219,60	R$	219,60	19,25%	R$	261,87	R$ 261,87
4.32.42	Termostato ajuste de 0-60C com contato 1NA, para controle de ventilação.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	125,37	R$	125,37	19,25%	R$	149,50	R$ 149,50
4.32.43	Relé fotoelétrico saída simples com 1NA, para 16A em 24Vcc.	SINAPI	3.28.000.030-337	UN	1	R$	58,31	R$	58,31	19,25%	R$	69,53	R$ 69,53
4.32.44	Mão de obra especializada em montagem do painel do QDE-25.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	4.318,08	R$	4.318,08	19,25%	R$	5.149,31	R$ 5.149,31
4.32.45	Miscelâneas para painel do QDE-25 (Parafuso, porca, arruela lisa, arruela de pressão, cabos, barramentos, isoladores, terminais, identificações, canaletas, rebites, trilho DIN, bornes, suportes, blocos de contato etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.799,20	R$	1.799,20	19,25%	R$	2.145,55	R$ 2.145,55
	SUB-TOTAL							R$	22.402,31				R$ 26.714,79
E	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R$	315.152,14				R$ 376.252,46
1	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA ATERRAMENTO E SPDA							R$	315.152,14				R$ 376.252,46
1.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PARA ATERRAMENTO E SPDA												
1.1.1	Haste para aterramento tipo copperweld de alta camada com Ø5/8"x2,4 metros.	SINAPI	3.19.000.042-252	UN	205	R$	163,89	R$	33.597,45	19,25%	R$	195,44	R$ 40.065,20
1.1.2	Cabo de cobre nú, com têmpera meio dura, formado por 7 fios e bitola de #50mm2, classe 2A.	SINAPI	39.04.082	M	1.360,00	R$	43,90	R$	59.704,00	19,25%	R$	52,35	R$ 71.196,00
1.1.3	Cabo de cobre nú, com têmpera meio dura, formado por 7 fios e bitola de #35mm2, classe 2A.	SINAPI	39.04.075	M	675	R$	31,35	R$	21.161,25	19,25%	R$	37,38	R$ 25.231,50
1.1.4	Caixa de inspeção aterramento em PVC com tampa em ferro fundido reforçada, boca quadrada articulável c/ garras Ø 300mm	SINAPI	42.05.330	UN	31	R$	46,33	R$	1.436,23	19,25%	R$	55,25	R$ 1.712,75
1.1.5	Caixa para equipotencialização, com 9 terminais, em aço para uso interno, nas dimensões 210x210x90mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	102,01	R$	102,01	19,25%	R$	121,65	R$ 121,65
1.1.6	Fita perfurada em latão niquelado para aterramento de tubulações, uso externo.	SINAPI	99.22.070	UN	20	R$	10,26	R$	205,20	19,25%	R$	12,24	R$ 244,80

INCREBASE CONS... FL. 52 ASS.

1.1.7	Grampo tipo unha em latão para cabos de cobre de 16-50mm2 e furo de 8mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	50	R$	2,83	R$	141,50	19,25%	R$	3,37	R$ 168,50
1.1.8	Barra chata de alumínio, com dimensões de 7/8"x1/8"x3m, para aterramento de estruturas.	SINAPI	42.05.440	M	1.800,00	R$	27,01	R$	48.618,00	19,25%	R$	32,21	R$ 57.978,00
1.1.9	Terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação Ø 3/8" x 600mm.	SINAPI	5.16.000.092 289	UN	250	R$	11,13	R$	2.782,50	19,25%	R$	13,27	R$ 3.317,50
1.1.10	Eletroduto em PVC rígido, com uma luva em uma das extremidades e proteção na outra, rosca gás, fornecido em barras de 3 mts ø de 1".	SINAPI	38.05.013	M	55	R$	24,91	R$	1.370,05	19,25%	R$	29,71	R$ 1.634,05
1.1.11	Caixa de inspeção para aterramento tipo suspensa em poliamida com entrada para eletroduto Ø1" e dimensões de 150x110x70mm.	SINAPI	42.05.100	UN	55	R$	51,95	R$	2.857,25	19,25%	R$	61,95	R$ 3.407,25
1.1.12	Abraçadeira ø de 1" para eletroduto de PVC rígido	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	200	R$	0,91	R$	182,00	19,25%	R$	1,09	R$ 218,00
1.1.13	Escavação mecânica, reaterro, bota fora e lastro de concreto magro (1360 metros).	SINAPI	4311139	M3	330	R$	18,03	R$	5.949,90	26,43%	R$	22,80	R$ 7.524,00
1.1.14	Miscelâneas para rede de distribuição para aterramento e SPDA (Fita isolante autofusão, fita isolante, parafusos, porcas, arruelas, ferragens, buchas, terminais, moldes, alicate, palito ignitor, polvora	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	17.992,00	R$	17.992,00	19,25%	R$	21.455,46	R$ 21.455,46
	TOTAL							R$	196.099,34				R$ 234.274,66
1.2	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA EM MONTAGEM ELÉTRICA PARA DISTRIBUIÇÃO DE ATERRAMENTO E SPDA												
1.2.1	Mão de obra especializada em montagem elétrica de campo para distribuição de aterramento e SPDA.	COMPOSIÇÃO	MO ELET	H	2.620,00	R$	45,44	R$	119.052,80	19,25%	R$	54,19	R$ 141.977,80
	SUB-TOTAL							R$	119.052,80				R$ 141.977,80
F	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE DADOS E CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)							R$	721.882,51				R$ 860.978,79
1	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE DADOS E CFTV							R$	721.882,51				R$ 860.978,79
1.1	REDE DE INTERLIGAÇÃO GERAL DADOS												
1.1.1	Quadro em chapa de aço carbono nas dimensões de 1500x1500x150mm para telefonia e dados.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	1	R$	2.788,76	R$	2.788,76	19,25%	R$	3.325,60	R$ 3.325,60
1.1.2	Caixa de passagem tipo 4, em alvenaria c/ fundo de brita nas dimensões 600 x 600 x Variável mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	5	R$	1.520,23	R$	7.601,15	19,25%	R$	1.812,87	R$ 9.064,35
1.1.3	Caixa de passagem tipo 5, em alvenaria c/ fundo de brita nas dimensões 400 x 400 x Variável mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	35	R$	803,31	R$	28.115,85	19,25%	R$	957,95	R$ 33.528,25
1.1.4	Duto corrugado flexível em PEAD (polietileno de alta densidade), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø4".	SINAPI	38.13.040	M	1.000,00	R$	18,53	R$	18.530,00	19,25%	R$	22,10	R$ 22.100,00
1.1.5	Duto corrugado flexível em PEAD (polietileno de alta densidade), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø3".	SINAPI	38.13.035	M	600	R$	15,19	R$	9.114,00	19,25%	R$	18,11	R$ 10.866,00
1.1.6	Duto corrugado flexível em PEAD (polietileno de alta densidade), fornecido com arame guia e fita de aviso Ø2".	SINAPI	38.13.020	M	1.100,00	R$	9,16	R$	10.076,00	19,25%	R$	10,92	R$ 12.012,00
1.1.7	Massa para calafetar com 1 kg.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	60	R$	27,64	R$	1.658,40	19,25%	R$	32,96	R$ 1.977,60
1.1.8	Escavação mecânica, reaterro, bota fora e lastro de concreto magro (600 metros).	SINAPI	4311139	M3	144	R$	18,03	R$	2.596,32	26,43%	R$	22,80	R$ 3.283,20
1.1.9	Miscelâneas para rede de interligação geral de dados (Parafusos, porcas, arruelas lisa, arruelas de pressão, chumbadores, ferragens, terminais, cintas de amarração, fita isolante, fita autofusão, identificadores etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$ 1.609,16
	TOTAL							R$	81.829,88				R$ 97.766,16
1.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DAS UNIDADES - DADOS												
1.2.1	Duto corrugado flexível em PVC antichama, fornecido com arame guia Ø32mm (diâmetro interno 25mm).	SINAPI	5.22.000.042 3-E	M	1.750,00	R$	3,75	R$	6.562,50	19,25%	R$	4,47	R$ 7.822,50
1.2.2	Luva de pressão em PVC antichama Ø32mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	200	R$	2,08	R$	416,00	19,25%	R$	2,48	R$ 496,00
1.2.3	Caixa em PVC antichama, várias entradas, com orelhas reforçadas no tamanho de 4"x2", com placa suporte para módulos (3M).	SINAPI	40.07.010	UN	110	R$	12,70	R$	1.397,00	19,25%	R$	15,14	R$ 1.665,40
1.2.4	Caixa em PVC antichama, várias entradas, com orelhas reforçadas no tamanho de 4"x4", com placa suporte para módulos (6M).	SINAPI	40.07.020	UN	100	R$	15,05	R$	1.505,00	19,25%	R$	17,95	R$ 1.795,00
1.2.5	Caixa em PVC antichama octogonal com anel deslizante, várias entradas, com orelhas reforçadas no tamanho de 3"x3".	SINAPI	1871	UN	15	R$	3,64	R$	54,60	19,25%	R$	4,34	R$ 65,10
1.2.6	Caixa em PVC antichama, várias entradas, para embutir nas dimensões de 379x350x78,7mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	35	R$	83,66	R$	2.928,10	19,25%	R$	99,76	R$ 3.491,60
1.2.7	Caixa para piso em alumínio, no tamanho de 4"x2", com 2 módulos, sendo um RJ45 CAT-6 e um RJ11 (Completo).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	20	R$	26,67	R$	533,40	19,25%	R$	31,80	R$ 636,00
1.2.8	Caixa para piso em alumínio, no tamanho de 4"x2", com 2 módulos RJ45 CAT-6 (Completo).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	30	R$	26,67	R$	800,10	19,25%	R$	31,80	R$ 954,00
1.2.9	Modulo fêmea RJ45 CAT-6, na cor branca.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	80	R$	12,77	R$	1.021,60	19,25%	R$	15,23	R$ 1.218,40
1.2.10	Modulo fêmea RJ11, na cor branca.	SINAPI	38128	UN	50	R$	15,93	R$	796,50	19,25%	R$	19,00	R$ 950,00
1.2.11	Modulo cego com furo (1M).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	600	R$	6,52	R$	3.912,00	19,25%	R$	7,78	R$ 4.668,00
1.2.12	Modulo cego (1M).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	80	R$	6,52	R$	521,60	19,25%	R$	7,78	R$ 622,40
1.2.13	Eletrocalha perfurada sem virola de 100x100x3000mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	30	R$	237,49	R$	7.124,70	19,25%	R$	283,21	R$ 8.496,30
1.2.14	Curva vertical externa 90º para eletrocalha perfurada sem virola de 100x100mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	5	R$	28,34	R$	141,70	19,25%	R$	33,80	R$ 169,00
1.2.15	Tala para eletrocalha perfurada sem virola de altura 100mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	100	R$	3,37	R$	337,00	19,25%	R$	4,02	R$ 402,00
1.2.16	Perfilado perfurado de 38x76x6000mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	SINAPI	38.07.810	M	90	R$	70,12	R$	6.310,80	19,25%	R$	83,62	R$ 7.525,80

INCREBASE CONSTRU
FL. 23
ASS.

1.2.17	Caixa de derivação tipo "I" com saída inferior para perfilado 38x76mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	18,42	R$	55,26	19,25%	R$	21,97	R$ 65,91
1.2.18	Emenda interna tipo "L" para perfilado perfurado de 38x76mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	16,06	R$	32,12	19,25%	R$	19,15	R$ 38,30
1.2.19	Emenda interna tipo "T" para perfilado perfurado de 38x76mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	2	R$	16,06	R$	32,12	19,25%	R$	19,15	R$ 38,30
1.2.20	Emenda interna tipo "i" para perfilado perfurado de 38x76mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	10	R$	10,46	R$	104,60	19,25%	R$	12,47	R$ 124,70
1.2.21	Redução concentrica para perfilado perfurado de 38x76mm para 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm) [Serviço pesado].	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	3	R$	17,95	R$	53,85	19,25%	R$	21,41	R$ 64,23
1.2.22	Perfilado perfurado de 38x38x6000mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	CDHU	88.07.800	M	90	R$	43,07	R$	3.876,30	19,25%	R$	51,36	R$ 4.622,40
1.2.23	Emenda interna tipo "L" para perfilado perfurado de 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	5	R$	9,99	R$	49,95	19,25%	R$	11,91	R$ 59,55
1.2.24	Emenda interna tipo "I" para perfilado perfurado de 38x38mm, galvanizado à fogo, com chapa #14 (2,00mm).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	10	R$	7,01	R$	70,10	19,25%	R$	8,36	R$ 83,60
1.2.25	Eletroduto tipo pesado em aço galvanizado a fogo com 3 mts de comprimento contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no Ø1" (Sem costura).	CDHU	88.04.060	M	90	R$	43,05	R$	3.874,50	19,25%	R$	51,34	R$ 4.620,60
1.2.26	Curva raio longo em aço galvanizado a fogo contendo rosca BSP nas extremidades, sendo uma delas protegida e a outra com luva no Ø1" (Sem costura).	CDHU	1816	UN	3	R$	37,36	R$	112,08	19,25%	R$	44,55	R$ 133,65
1.2.27	Braçadeira tipo "D" com cunha em aço galvanizado à fogo com Ø1".	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	100	R$	0,91	R$	91,00	19,25%	R$	1,09	R$ 109,00
1.2.28	Miscelâneas para rede de distribuição das unidades - Dados (Parafusos, porcas, arruelas lisa, arruelas de pressão, chumbadores, ferragens, terminais, cintas de amarração, fita isolante, fita autofusão,	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.698,80	R$	2.698,80	19,25%	R$	3.218,32	R$ 3.218,32
	TOTAL							R$	45.413,28				R$ 54.156,06
1.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DAS UNIDADES - DADOS												
1.3.1	Cabo UTP Cat. 6 formado por 4 pares de 23AWG na cor azul.	CDHU	95598	M	9.800,00	R$	7,66	R$	75.068,00	19,25%	R$	9,13	R$ 89.474,00
1.3.2	Cabo UTP Cat. 6 formado por 4 pares de 23AWG na cor vermelha.	CDHU	95599	M	3.150,00	R$	7,66	R$	24.129,00	19,25%	R$	9,13	R$ 28.759,50
1.3.3	Patch cord Cat. 6 na cor "Azul" com 2,5 m.	CDHU	95827	UN	340	R$	32,73	R$	11.128,20	19,25%	R$	39,03	R$ 13.270,20
1.3.4	Cabo óptico dielétrico (CFOT-UTR), com capa externa em material termoplástico não propagante à chama e resistente a intempéries na cor preta, formado por 4 pares de fibras multimodo com 50µm uso interno/externo (resumido).	CDHU	95.27.320	M	850	R$	10,79	R$	9.171,50	19,25%	R$	12,87	R$ 10.939,50
1.3.5	Cordão óptico conectorizado duplex MM tipo LC/LC 50/125 com 2,5 m amarelo.	CDHU	95.60.080	UN	20	R$	208,47	R$	4.169,40	19,25%	R$	248,60	R$ 4.972,00
1.3.6	Cabo de cobre estanhado com capa de PVC cinza com isolação de 0,3KV, formado por 50 pares de 0,5mm contendo blindagem com fita aluminizada e fita poliéster helicoidais para uso externo.	CDHU	11012	M	1.150,00	R$	27,06	R$	31.119,00	19,25%	R$	32,27	R$ 37.110,50
1.3.7	Conector RJ45 transparente para cabo UTP Cat. 6 de 23AWG.	CDHU	95633	UN	200	R$	3,40	R$	680,00	19,25%	R$	4,05	R$ 810,00
1.3.8	Conector RJ11 transparente para cabo UTP Cat. 6 de 23AWG.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	100	R$	1,80	R$	180,00	19,25%	R$	2,15	R$ 215,00
1.3.9	Miscelâneas para cabos de interligação de dados (Parafusos, porcas, arruelas lisa, arruelas de pressão, chumbadores, ferragens, terminais, cintas de amarração, fita isolante, fita autofusão, identificadores etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	1.349,40	R$	1.349,40	19,25%	R$	1.609,16	R$ 1.609,16
	TOTAL							R$	156.994,50				R$ 187.159,86
1.4	RACKs												
1.4.1	Rack 42U em chapa de aço de 1,5mm monobloco, com porta de acrílico fumê, contendo fecho com chave, fundo e teto removíveis, base soleira, pés niveladores e pintura eletrostática em pó na cor preta Ral 9011. Dimensões 1970 x 600 x 600 mm.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	7	R$	2.518,88	R$	17.632,16	19,25%	R$	3.003,76	R$ 21.026,32
1.4.2	Kit de rodízio giratório, composto por 2 rodas com travas e 2 rodas sem trava.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	7	R$	245,59	R$	1.719,13	19,25%	R$	292,87	R$ 2.050,09
1.4.3	Calha de tomadas de 19" com tomadas e plugue no padrão NBR-14136, contendo 12 tomadas na cor preta.	CDHU	95.20.240	UN	7	R$	90,76	R$	635,32	19,25%	R$	108,23	R$ 757,61
1.4.4	Painel frontal cego de 19" com 1U na cor preta.	CDHU	95.20.240	UN	20	R$	12,62	R$	252,40	19,25%	R$	15,05	R$ 301,00
1.4.5	Bandeja fixa de 19" com 1U e 500 mm de profundidade na cor preta.	CDHU	95.20.260	UN	26	R$	82,08	R$	2.134,08	19,25%	R$	97,88	R$ 2.544,88
1.4.6	Guia de cabos de 19" com 1U e 80 mm de profundidade na cor preta.	CDHU	95.20.261	UN	45	R$	28,04	R$	1.261,80	19,25%	R$	33,44	R$ 1.504,80
1.4.7	Patch panel de 19" com 1U e 24 portas RJ45 Gigalan na cor preta, completo, com os conectores e acessórios.	CDHU	95.09.260	UN	14	R$	826,40	R$	11.569,60	19,25%	R$	985,48	R$ 13.796,72
1.4.8	Voice panel Cat. 6 para rack de 19", com 30 portas, na cor preta compatível com 1U.	CDHU	95.09.300	UN	7	R$	559,34	R$	3.915,38	19,25%	R$	667,01	R$ 4.669,07
1.4.9	Mini DIO para 6 conexões tipo LC/SC.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	7	R$	211,41	R$	1.479,87	19,25%	R$	252,11	R$ 1.764,77
1.4.10	Conjunto de extensão óptica conectorizada para 2 fibras OM2 tipo LC-UPC com 1,5 m COG D0.9 com acoplador óptico LC/LC.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	7	R$	125,94	R$	881,58	19,25%	R$	150,18	R$ 1.051,26
1.4.11	Switch 24 portas 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet PoE, 4 portas SFP+ 10Gbps e alim. 100-240Vac.	CDHU	P.27.000.031 490	UN	4	R$	2.215,36	R$	8.861,44	19,25%	R$	2.641,82	R$ 10.567,28
1.4.12	Switch 48 portas 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet PoE, 4 portas SFP+ 10Gbps e alim. 100-240Vac.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	5	R$	4.273,10	R$	21.365,50	19,25%	R$	5.095,67	R$ 25.478,35
1.4.13	Gravador digital de vídeo em rede (NVD) para 16 câmeras IP em full HD, com um HD de 4T, com 1 entrada gigabit de 10/100/1000Mbps, 1 entrada USB, 1 entrada HDMI, 1 entrada VGA, 1 entrada/saída de áudio RCA, com 4 entradas e 2 saídas de alarme	CDHU	P.27.000.080 003	UN	4	R$	1.616,23	R$	6.464,92	19,25%	R$	1.927,35	R$ 7.709,40

INCREBASE CONSTRUTORA
FL 54
ASS.

1.4.14	Gravador digital de vídeo em rede (NVD) para 32 câmeras IP em full HD, com um HD de 4T, com 1 entrada gigabit de 10/100/1000Mbps, 1 entrada USB, 1 entrada HDMI, 1 entrada VGA, 1 entrada/saída de áudio RCA, com 4 entradas e 2 saídas de alarme	SDHU	P.07.900.392 605	UN	3	R$	3.953,14	R$	11.859,42	19,25%	R$	4.714,12	R$ 14.142,36
1.4.15	Central PABX com 12 slots (CPU + 11 genéricos), capaz de suportar 2 troncos e disponibilidade de possuir até 100 linhas, para instalação em rack de 19" e alim. 100-240Vac.	SDHU	P.07.900.080 501	CJ	1	R$	31.402,60	R$	31.402,60	19,25%	R$	37.447,60	R$ 37.447,60
1.4.16	Conector de passagem simples, cabo 4,0mm², cor cinza, conexão push-in, fixação DIN TS35.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	14	R$	12,47	R$	174,58	19,25%	R$	14,87	R$ 208,18
1.4.17	Conector de passagem terra, cabo 4,0mm², cor VD/AM, conexão push-in, fixação DIN TS35.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	7	R$	23,43	R$	164,01	19,25%	R$	27,94	R$ 195,58
1.4.18	Tampa para conector de passagem simples, cabo de 4,0mm², cor cinza.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	7	R$	8,82	R$	61,74	19,25%	R$	10,52	R$ 73,64
1.4.19	Porta identificador para borneiras.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	7	R$	2,94	R$	20,58	19,25%	R$	3,51	R$ 24,57
1.4.20	Poste de terminação para borneiras.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	14	R$	3,20	R$	44,80	19,25%	R$	3,82	R$ 53,48
1.4.21	Minidisjuntor bipolar curva "C" de 16A, com capacidade de interrupção de 5KA.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	7	R$	45,25	R$	316,75	19,25%	R$	53,96	R$ 377,72
1.4.22	Barramento de equipotencialização fabricado em cobre nas dimensões de 2.1/2" x 1/4" x 360mm com 18 furos de 8,5mm indicado para uso interno.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	7	R$	179,92	R$	1.259,44	19,25%	R$	214,55	R$ 1.501,85
1.4.23	Mão de obra para montagem dos Racks.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	25.188,80	R$	25.188,80	19,25%	R$	30.037,64	R$ 30.037,64
1.4.24	Miscelâneas para Racks (Parafusos, porcas gaiola, arruelas lisa, etiqueta laminada de identificação, velcro de amarração, terminais, trilho DIN, rebites, cintas de amarração etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	2.698,80	R$	2.698,80	19,25%	R$	3.218,32	R$ 3.218,32
	TOTAL							R$	151.364,70				R$ 180.502,49
1.5	EQUIPAMENTOS												
1.5.1	Nobreak monofásico com potência de 2000VA, primário em 220Vac e secundário em 220Vac, com conversão dupla, sendo on-line verdadeiro e com autonomia expansível pelo uso de bancos de baterias.	SDHU	P.17.900.353 167	UN	7	R$	4.927,69	R$	34.493,83	19,25%	R$	5.876,27	R$ 41.133,89
1.5.2	Roteador Wi-Fi de longo alcance para até 100 usuários conectados com antenas internas omnidirecionais, para uso em teto, alimentação 24V tipo PoE com cobertura de até 400m2.	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Pç	14	R$	715,18	R$	10.012,52	19,25%	R$	852,85	R$ 11.939,90
1.5.3	Câmera tipo IP no formato bullet com resolução full HD, IP-67, com alimentação do tipo PoE ativo, instalação externa e IR de 30 metros.	SDHU	95.08.325	UN	28	R$	3.825,85	R$	107.123,80	19,25%	R$	4.562,33	R$ 127.745,24
1.5.4	Câmera tipo IP no formato dome com resolução full HD, IP-67, com alimentação do tipo PoE ativo, instalação interna e IR de 30 metros.	SDHU	95.08.324	UN	48	R$	1.129,80	R$	54.230,40	19,25%	R$	1.347,29	R$ 64.669,92
1.5.5	Miscelâneas para Equipamentos (Parafusos, porcas, arruelas lisa, arruelas de pressão, chumbadores, ferragens, terminais, cintas de amarração, fita isolante, fita autofusão, identificadores etc.).	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Vb	1	R$	899,60	R$	899,60	19,25%	R$	1.072,77	R$ 1.072,77
	TOTAL							R$	206.760,15				R$ 246.561,72
1.6	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA EM MONTAGEM ELÉTRICA PARA DISTRIBUIÇÃO DE REDE DE DADOS / TELEFONIA / CFTV												
1.6.1	Mão de obra especializada em montagem elétrica de campo para distribuição de rede de dados, telefonia e CFTV.	COMPOSIÇÃO	MO 0177	H	1.750,00	R$	45,44	R$	79.520,00	19,25%	R$	94,19	R$ 94.832,50
	SUB-TOTAL							R$	79.520,00				R$ 94.832,50
G	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R$	439.916,93				R$ 555.809,88
1	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES DO CT PINHEIRINHO							R$	439.916,93				R$ 555.809,88
1.1	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES DO CT PINHEIRINHO												
1.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89801	UN	165	R$	7,89	R$	1.301,85	26,43%	R$	9,98	R$ 1.646,70
1.1.2	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI-C	93252	UN	8	R$	24,98	R$	199,84	26,43%	R$	31,58	R$ 252,64
1.1.3	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	88648	UN	28	R$	14,65	R$	410,20	26,43%	R$	18,52	R$ 518,56
1.1.4	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	88649	UN	21	R$	25,62	R$	538,02	26,43%	R$	32,39	R$ 680,19
1.1.5	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89795	UN	2	R$	15,46	R$	30,92	26,43%	R$	19,55	R$ 39,10
1.1.6	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94736	UN	9	R$	37,44	R$	336,96	26,43%	R$	47,34	R$ 426,06
1.1.7	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI-C	93253	UN	10	R$	24,98	R$	249,80	26,43%	R$	31,58	R$ 315,80
1.1.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89748	UN	18	R$	36,61	R$	658,98	26,43%	R$	46,29	R$ 833,22
1.1.9	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89730	UN	24	R$	65,72	R$	1.577,28	26,43%	R$	83,09	R$ 1.994,16
1.1.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89800	UN	3	R$	8,49	R$	25,47	26,43%	R$	10,73	R$ 32,19
1.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89801	UN	3	R$	7,89	R$	23,67	26,43%	R$	9,98	R$ 29,94

INCREBASE CONSTRU
ASS.
55

1.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89835	UN	1	R$ 17,80	R$ 17,80	26,43%	R$ 22,50	R$ 22,50
1.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	96862	UN	4	R$ 8,75	R$ 35,00	26,43%	R$ 11,06	R$ 44,24
1.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI-C	89549	UN	7	R$ 9,18	R$ 64,26	26,43%	R$ 11,61	R$ 81,27
1.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI-C	89549	UN	7	R$ 9,18	R$ 64,26	26,43%	R$ 11,61	R$ 81,27
1.1.16	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89835	UN	7	R$ 16,56	R$ 115,92	26,43%	R$ 20,94	R$ 146,58
1.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	96864	UN	24	R$ 15,44	R$ 370,56	26,43%	R$ 19,52	R$ 468,48
1.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI-C	89549	UN	1	R$ 9,18	R$ 9,18	26,43%	R$ 11,61	R$ 11,61
1.1.19	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89835	UN	6	R$ 16,56	R$ 99,36	26,43%	R$ 20,94	R$ 125,64
1.1.20	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89410	UN	1	R$ 10,47	R$ 10,47	26,43%	R$ 13,24	R$ 13,24
1.1.21	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89370	UN	1	R$ 14,35	R$ 14,35	26,43%	R$ 18,14	R$ 18,14
1.1.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89497	UN	2	R$ 11,48	R$ 22,96	26,43%	R$ 14,51	R$ 29,02
1.1.23	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89804	UN	1	R$ 15,90	R$ 15,90	26,43%	R$ 20,10	R$ 20,10
1.1.24	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89810	UN	2	R$ 22,13	R$ 44,26	26,43%	R$ 27,98	R$ 55,96
1.1.25	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89384	UN	8	R$ 11,36	R$ 90,88	26,43%	R$ 14,36	R$ 114,88
1.1.26	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89384	UN	38	R$ 11,36	R$ 431,68	26,43%	R$ 14,36	R$ 545,68
1.1.27	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89369	UN	6	R$ 15,84	R$ 95,04	26,43%	R$ 20,03	R$ 120,18
1.1.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI-C	91898	UN	57	R$ 20,17	R$ 1.149,69	26,43%	R$ 25,50	R$ 1.453,50
1.1.29	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89328	UN	10	R$ 18,73	R$ 187,30	26,43%	R$ 23,68	R$ 236,80
1.1.30	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89337	UN	9	R$ 36,46	R$ 328,14	26,43%	R$ 46,10	R$ 414,90
1.1.31	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89317	UN	7	R$ 53,33	R$ 373,31	26,43%	R$ 67,43	R$ 472,01
1.1.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89497	UN	20	R$ 11,48	R$ 229,60	26,43%	R$ 14,51	R$ 290,20
1.1.33	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89426	UN	1	R$ 8,73	R$ 8,73	26,43%	R$ 11,04	R$ 11,04
1.1.34	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89356	UN	26	R$ 37,57	R$ 976,82	26,43%	R$ 47,50	R$ 1.235,00
1.1.35	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94701	UN	2	R$ 176,70	R$ 353,40	26,43%	R$ 223,40	R$ 446,80
1.1.36	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89393	UN	1	R$ 13,22	R$ 13,22	26,43%	R$ 16,71	R$ 16,71
1.1.37	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89398	UN	1	R$ 17,69	R$ 17,69	26,43%	R$ 22,37	R$ 22,37
1.1.38	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94698	UN	15	R$ 40,94	R$ 614,10	26,43%	R$ 51,76	R$ 776,40
1.1.39	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94697	UN	4	R$ 69,26	R$ 277,04	26,43%	R$ 87,57	R$ 350,28
1.1.40	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94702	UN	2	R$ 146,66	R$ 293,32	26,43%	R$ 185,42	R$ 370,84
1.1.41	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94702	UN	3	R$ 146,66	R$ 439,98	26,43%	R$ 185,42	R$ 556,26
1.1.42	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89443	UN	4	R$ 17,32	R$ 69,28	26,43%	R$ 21,90	R$ 87,60

INCREBASE CONSTRU
ASS.

1.1.43	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	88554	UN	2	R$ 15,44	R$ 30,88	26,43%	R$ 19,52	R$ 39,04
1.1.44	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89617	UN	1	R$ 16,93	R$ 16,93	26,43%	R$ 21,40	R$ 21,40
1.1.45	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89618	UN	11	R$ 24,53	R$ 269,83	26,43%	R$ 31,01	R$ 341,11
1.1.46	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94996	UN	3	R$ 40,94	R$ 122,82	26,43%	R$ 51,76	R$ 155,28
1.1.47	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89445	UN	3	R$ 17,32	R$ 51,96	26,43%	R$ 21,90	R$ 65,70
1.1.48	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94996	UN	3	R$ 40,94	R$ 122,82	26,43%	R$ 51,76	R$ 155,28
1.1.49	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94716	M	43	R$ 16,27	R$ 699,61	26,43%	R$ 20,57	R$ 884,51
1.1.50	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94717	M	8	R$ 27,00	R$ 216,00	26,43%	R$ 34,14	R$ 273,12
1.1.51	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89396	M	57	R$ 57,93	R$ 3.302,01	26,43%	R$ 73,24	R$ 4.174,68
1.1.52	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89800	M	148	R$ 27,43	R$ 4.059,64	26,43%	R$ 34,68	R$ 5.132,64
1.1.53	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89800	M	39	R$ 27,43	R$ 1.069,77	26,43%	R$ 34,68	R$ 1.352,52
1.1.54	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89714	M	109	R$ 37,32	R$ 4.067,88	26,43%	R$ 47,18	R$ 5.142,62
1.1.55	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94883	M	32	R$ 96,81	R$ 3.097,92	26,43%	R$ 122,40	R$ 3.916,80
1.1.56	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89395	M	49	R$ 24,15	R$ 1.183,35	26,43%	R$ 30,53	R$ 1.495,97
1.1.57	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89397	M	34	R$ 31,95	R$ 1.086,30	26,43%	R$ 40,39	R$ 1.373,26
1.1.58	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89450	M	106	R$ 22,16	R$ 2.348,96	26,43%	R$ 28,02	R$ 2.970,12
1.1.59	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94893	M	65	R$ 45,30	R$ 2.944,50	26,43%	R$ 57,27	R$ 3.722,55
1.1.60	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89461	M	63	R$ 49,07	R$ 3.091,41	26,43%	R$ 62,04	R$ 3.908,52
1.1.61	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89763	UN	10	R$ 28,03	R$ 280,30	26,43%	R$ 35,44	R$ 354,40
1.1.62	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89765	UN	20	R$ 41,80	R$ 836,00	26,43%	R$ 52,85	R$ 1.057,00
1.1.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI-C	94495	UN	5	R$ 47,41	R$ 237,05	26,43%	R$ 59,94	R$ 299,70
1.1.64	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI-C	94496	UN	10	R$ 64,58	R$ 645,80	26,43%	R$ 81,65	R$ 816,50
1.1.65	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI-C	93620	UN	5	R$ 146,25	R$ 731,25	26,43%	R$ 184,90	R$ 924,50
1.1.66	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI-C	93630	UN	5	R$ 117,86	R$ 589,30	26,43%	R$ 149,01	R$ 745,05
1.1.67	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89486	UN	10	R$ 7,74	R$ 77,40	26,43%	R$ 9,79	R$ 97,90
1.1.68	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89872	UN	10	R$ 7,47	R$ 74,70	26,43%	R$ 9,44	R$ 94,40
1.1.69	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94705	UN	3	R$ 28,67	R$ 86,01	26,43%	R$ 36,25	R$ 108,75
1.1.70	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI-C	89733	UN	2	R$ 20,56	R$ 41,12	26,43%	R$ 25,99	R$ 51,98
1.1.71	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89731	UN	1	R$ 13,54	R$ 13,54	26,43%	R$ 17,12	R$ 17,12
1.1.72	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89801	UN	157	R$ 7,89	R$ 1.238,73	26,43%	R$ 9,98	R$ 1.566,86

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
ASS.
FL. 97

1.1.73	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89843	UN	20	R$ 14,65	R$ 293,00	26,43%	R$ 18,52	R$ 370,40
1.1.74	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89795	UN	20	R$ 15,46	R$ 309,20	26,43%	R$ 19,55	R$ 391,00
1.1.75	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89733	UN	1	R$ 20,56	R$ 20,56	26,43%	R$ 25,99	R$ 25,99
1.1.76	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89750	UN	42	R$ 65,72	R$ 2.760,24	26,43%	R$ 83,09	R$ 3.489,78
1.1.77	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89825	UN	4	R$ 13,97	R$ 55,88	26,43%	R$ 17,66	R$ 70,64
1.1.78	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89802	UN	44	R$ 8,49	R$ 373,56	26,43%	R$ 10,73	R$ 472,12
1.1.79	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89801	UN	42	R$ 7,89	R$ 331,38	26,43%	R$ 9,98	R$ 419,16
1.1.80	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89826	UN	15	R$ 17,80	R$ 267,00	26,43%	R$ 22,50	R$ 337,50
1.1.81	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89823	UN	1	R$ 13,97	R$ 13,97	26,43%	R$ 17,66	R$ 17,66
1.1.82	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94728	UN	261	R$ 28,67	R$ 7.482,87	26,43%	R$ 36,25	R$ 9.461,25
1.1.83	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI-C	89546	UN	3	R$ 9,18	R$ 27,54	26,43%	R$ 11,61	R$ 34,83
1.1.84	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89744	UN	30	R$ 24,13	R$ 723,90	26,43%	R$ 30,51	R$ 915,30
1.1.85	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89354	UN	18	R$ 15,90	R$ 286,20	26,43%	R$ 20,10	R$ 361,80
1.1.86	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89749	UN	34	R$ 20,76	R$ 705,84	26,43%	R$ 26,25	R$ 892,50
1.1.87	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89725	UN	171	R$ 10,27	R$ 1.756,17	26,43%	R$ 12,98	R$ 2.219,58
1.1.88	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89797	UN	111	R$ 14,14	R$ 1.569,54	26,43%	R$ 17,88	R$ 1.984,68
1.1.89	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89791	UN	1	R$ 13,54	R$ 13,54	26,43%	R$ 17,12	R$ 17,12
1.1.90	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89797	UN	1	R$ 19,95	R$ 19,95	26,43%	R$ 25,22	R$ 25,22
1.1.91	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI-C	89797	UN	13	R$ 44,06	R$ 572,78	26,43%	R$ 55,71	R$ 724,23
1.1.92	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89834	UN	52	R$ 45,85	R$ 2.384,20	26,43%	R$ 57,97	R$ 3.014,44
1.1.93	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89797	UN	15	R$ 44,06	R$ 660,90	26,43%	R$ 55,71	R$ 835,65
1.1.94	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI-C	89659	UN	1	R$ 165,96	R$ 165,96	26,43%	R$ 209,82	R$ 209,82
1.1.95	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89827	UN	4	R$ 15,92	R$ 63,68	26,43%	R$ 20,13	R$ 80,52
1.1.96	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89795	UN	43	R$ 23,45	R$ 1.008,35	26,43%	R$ 29,65	R$ 1.274,95
1.1.97	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89830	UN	15	R$ 32,44	R$ 486,60	26,43%	R$ 41,01	R$ 615,15
1.1.98	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI-C	89681	UN	2	R$ 74,00	R$ 148,00	26,43%	R$ 93,56	R$ 187,12

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
FL 53
ASS.

1.1.99	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94715	UN	6	R$	220,16	R$	1.320,96	26,43%	R$	278,35	R$	1.670,10
1.1.100	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94705	UN	4	R$	29,17	R$	116,68	26,43%	R$	36,88	R$	147,52
1.1.101	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94713	UN	3	R$	176,91	R$	530,73	26,43%	R$	223,67	R$	671,01
1.1.102	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	99852	UN	10	R$	8,75	R$	87,50	26,43%	R$	11,06	R$	110,60
1.1.103	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI-C	89346	UN	4	R$	9,18	R$	36,72	26,43%	R$	11,61	R$	46,44
1.1.104	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI-C	89346	UN	5	R$	9,18	R$	45,90	26,43%	R$	11,61	R$	58,05
1.1.105	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	99854	UN	26	R$	15,44	R$	401,44	26,43%	R$	19,52	R$	507,52
1.1.106	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89825	UN	16	R$	16,56	R$	264,96	26,43%	R$	20,94	R$	335,04
1.1.107	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89401	UN	7	R$	10,47	R$	73,29	26,43%	R$	13,24	R$	92,68
1.1.108	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89364	UN	6	R$	11,36	R$	68,16	26,43%	R$	14,36	R$	86,16
1.1.109	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89364	UN	247	R$	11,36	R$	2.805,92	26,43%	R$	14,36	R$	3.546,92
1.1.110	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89369	UN	24	R$	15,84	R$	380,16	26,43%	R$	20,03	R$	480,72
1.1.111	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI-C	91856	UN	41	R$	20,17	R$	826,97	26,43%	R$	25,50	R$	1.045,50
1.1.112	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89903	UN	10	R$	18,73	R$	187,30	26,43%	R$	23,68	R$	236,80
1.1.113	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89907	UN	12	R$	36,46	R$	437,52	26,43%	R$	46,10	R$	553,20
1.1.114	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89917	UN	5	R$	53,33	R$	266,65	26,43%	R$	67,43	R$	337,15
1.1.115	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89898	UN	22	R$	37,57	R$	826,54	26,43%	R$	47,50	R$	1.045,00
1.1.116	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94867	UN	1	R$	28,76	R$	28,76	26,43%	R$	36,36	R$	36,36
1.1.117	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89393	UN	64	R$	13,22	R$	846,08	26,43%	R$	16,71	R$	1.069,44
1.1.118	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89396	UN	3	R$	17,69	R$	53,07	26,43%	R$	22,37	R$	67,11
1.1.119	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94868	UN	12	R$	40,94	R$	491,28	26,43%	R$	51,76	R$	621,12
1.1.120	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94869	UN	3	R$	69,26	R$	207,78	26,43%	R$	87,57	R$	262,71
1.1.121	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89443	UN	31	R$	17,32	R$	536,92	26,43%	R$	21,90	R$	678,90
1.1.122	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	99854	UN	34	R$	15,44	R$	524,96	26,43%	R$	19,52	R$	663,68
1.1.123	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89824	UN	8	R$	15,28	R$	122,24	26,43%	R$	19,32	R$	154,56
1.1.124	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89828	UN	4	R$	24,53	R$	98,12	26,43%	R$	31,01	R$	124,04
1.1.125	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94868	UN	1	R$	40,94	R$	40,94	26,43%	R$	51,76	R$	51,76
1.1.126	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89733	UN	1	R$	22,38	R$	22,38	26,43%	R$	28,30	R$	28,30
1.1.127	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89733	UN	3	R$	22,38	R$	67,14	26,43%	R$	28,30	R$	84,90
1.1.128	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89802	UN	9	R$	8,49	R$	76,41	26,43%	R$	10,73	R$	96,57
1.1.129	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89805	UN	4	R$	18,61	R$	74,44	26,43%	R$	23,53	R$	94,12

INCREBASE CONSTRUÇÃO
FL 59
ASS.

1.1.130	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89801	UN	163	R$	7,89	R$	1.286,07	26,43%	R$	9,98	R$ 1.626,74
1.1.131	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89803	UN	31	R$	17,80	R$	551,80	26,43%	R$	22,50	R$ 697,50
1.1.132	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89785	UN	8	R$	23,45	R$	187,60	26,43%	R$	29,65	R$ 237,20
1.1.133	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89787	UN	5	R$	35,30	R$	176,50	26,43%	R$	44,63	R$ 223,15
1.1.134	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI-C	89349	UN	7	R$	15,45	R$	108,15	26,43%	R$	19,53	R$ 136,71
1.1.135	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89796	UN	13	R$	37,38	R$	485,94	26,43%	R$	47,26	R$ 614,38
1.1.136	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI-C	89378	UN	13	R$	62,42	R$	811,46	26,43%	R$	78,92	R$ 1.025,96
1.1.137	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89825	UN	143	R$	13,97	R$	1.997,71	26,43%	R$	17,66	R$ 2.525,38
1.1.138	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94698	UN	39	R$	53,80	R$	2.098,20	26,43%	R$	68,02	R$ 2.652,78
1.1.139	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89828	UN	24	R$	30,71	R$	737,04	26,43%	R$	38,83	R$ 931,92
1.1.140	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94715	M	89	R$	16,27	R$	1.448,03	26,43%	R$	20,57	R$ 1.830,73
1.1.141	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89446	M	16	R$	4,33	R$	69,28	26,43%	R$	5,47	R$ 87,52
1.1.142	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89436	M	5	R$	4,33	R$	21,65	26,43%	R$	5,47	R$ 27,35
1.1.143	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89447	M	9	R$	8,32	R$	74,88	26,43%	R$	10,52	R$ 94,68
1.1.144	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89448	M	9	R$	12,59	R$	113,31	26,43%	R$	15,92	R$ 143,28
1.1.145	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89798	M	14	R$	11,74	R$	164,36	26,43%	R$	14,84	R$ 207,76
1.1.146	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89450	M	28	R$	22,16	R$	620,48	26,43%	R$	28,02	R$ 784,56
1.1.147	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89446	M	8	R$	4,33	R$	34,64	26,43%	R$	5,47	R$ 43,76
1.1.148	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89800	M	3	R$	27,43	R$	82,29	26,43%	R$	34,68	R$ 104,04
1.1.149	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89779	UN	97	R$	15,81	R$	1.533,57	26,43%	R$	19,99	R$ 1.939,03
1.1.150	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89753	UN	63	R$	8,79	R$	553,77	26,43%	R$	11,11	R$ 699,93
1.1.151	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89774	UN	2	R$	13,90	R$	27,80	26,43%	R$	17,57	R$ 35,14
1.1.152	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89714	M	14	R$	37,32	R$	522,48	26,43%	R$	47,18	R$ 660,52
1.1.153	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI-C	92683	M	22	R$	73,10	R$	1.608,20	26,43%	R$	92,42	R$ 2.033,24
1.1.154	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89714	M	1.012,00	R$	37,32	R$	37.767,84	26,43%	R$	47,18	R$ 47.746,16
1.1.155	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI-C	92686	M	84	R$	121,81	R$	10.232,04	26,43%	R$	154,00	R$ 12.936,00
1.1.156	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89712	M	62	R$	26,79	R$	1.660,98	26,43%	R$	33,87	R$ 2.099,94
1.1.157	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89711	M	242	R$	21,69	R$	5.248,98	26,43%	R$	27,42	R$ 6.635,64
1.1.158	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89712	M	254	R$	26,79	R$	6.804,66	26,43%	R$	33,87	R$ 8.602,98
1.1.159	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89715	M	217	R$	33,18	R$	7.200,06	26,43%	R$	41,95	R$ 9.103,15

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
FL. 63
ASS.

1.1.160	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94553	M	33	R$	96,81	R$	3.194,73	26,43%	R$	122,40	R$ 4.039,20
1.1.161	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89356	M	670	R$	24,15	R$	16.180,50	26,43%	R$	30,53	R$ 20.455,10
1.1.162	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89357	M	112	R$	31,95	R$	3.578,40	26,43%	R$	40,39	R$ 4.523,68
1.1.163	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89420	M	56	R$	22,16	R$	1.240,96	26,43%	R$	28,02	R$ 1.569,12
1.1.164	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94553	M	21	R$	45,30	R$	951,30	26,43%	R$	57,27	R$ 1.202,67
1.1.165	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89432	M	12	R$	49,07	R$	588,84	26,43%	R$	62,04	R$ 744,48
1.1.166	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89798	M	1	R$	11,74	R$	11,74	26,43%	R$	14,84	R$ 14,84
1.1.167	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89714	M	50	R$	37,32	R$	1.866,00	26,43%	R$	47,18	R$ 2.359,00
1.1.168	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89803	UN	21	R$	4,96	R$	104,16	26,43%	R$	6,27	R$ 131,67
1.1.169	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89798	M	285	R$	11,74	R$	3.345,90	26,43%	R$	14,84	R$ 4.229,40
1.1.170	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	89799	M	74	R$	20,69	R$	1.531,06	26,43%	R$	26,16	R$ 1.935,84
1.1.171	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI-C	98104	UN	1	R$	344,56	R$	344,56	26,43%	R$	435,63	R$ 435,63
1.1.172	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI-C	98102	UN	2	R$	166,47	R$	332,94	26,43%	R$	210,47	R$ 420,94
1.1.173	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI-C	98283	UN	11	R$	509,02	R$	5.599,22	26,43%	R$	643,55	R$ 7.079,05
1.1.174	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI-C	97903	UN	15	R$	728,84	R$	10.932,60	26,43%	R$	921,47	R$ 13.822,05
1.1.175	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI-C	97902	UN	2	R$	525,55	R$	1.051,10	26,43%	R$	664,45	R$ 1.328,90
1.1.176	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI-C	97905	UN	49	R$	408,32	R$	20.007,68	26,43%	R$	516,24	R$ 25.295,76
1.1.177	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI-C	97907	UN	12	R$	579,23	R$	6.950,76	26,43%	R$	732,32	R$ 8.787,84
1.1.178	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89708	UN	16	R$	98,33	R$	1.573,28	26,43%	R$	124,32	R$ 1.989,12
1.1.179	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94705	UN	142	R$	28,67	R$	4.071,14	26,43%	R$	36,25	R$ 5.147,50
1.1.180	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89365	UN	56	R$	14,47	R$	810,32	26,43%	R$	18,29	R$ 1.024,24
1.1.181	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI-C	86973	UN	20	R$	599,87	R$	11.997,40	26,43%	R$	758,42	R$ 15.168,40
1.1.182	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89365	UN	85	R$	14,47	R$	1.229,95	26,43%	R$	18,29	R$ 1.554,65
1.1.183	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89844	UN	20	R$	19,07	R$	381,40	26,43%	R$	24,11	R$ 482,20
1.1.184	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89363	UN	3	R$	11,87	R$	35,61	26,43%	R$	15,01	R$ 45,03
1.1.185	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89708	UN	38	R$	98,33	R$	3.736,54	26,43%	R$	124,32	R$ 4.724,16
1.1.186	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI-C	95865	UN	20	R$	41,36	R$	827,20	26,43%	R$	52,29	R$ 1.045,80
1.1.187	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI-C	95854	UN	119	R$	11,51	R$	1.369,69	26,43%	R$	14,55	R$ 1.731,45
1.1.188	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89708	UN	32	R$	20,81	R$	665,92	26,43%	R$	26,31	R$ 841,92
1.1.189	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI-C	95842	UN	10	R$	23,65	R$	236,50	26,43%	R$	29,90	R$ 299,00
1.1.190	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI-C	95843	UN	106	R$	12,84	R$	1.361,04	26,43%	R$	16,23	R$ 1.720,38

INCREBASE CONSULTORIA
FL. 61
ASS.

1.1.191	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI-C	86883	UN	1	R$	12,84	R$	12,84	26,43%	R$	16,23	R$	16,23
1.1.192	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI-C	86879	UN	113	R$	10,29	R$	1.162,77	26,43%	R$	13,01	R$	1.470,13
1.1.193	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI-C	86879	UN	11	R$	10,29	R$	113,19	26,43%	R$	13,01	R$	143,11
1.1.194	Válvula americana	ORSE	44.20.520	UN	5	R$	51,13	R$	255,65	26,43%	R$	64,64	R$	323,20
1.1.195	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	85916	UN	3	R$	31,72	R$	95,16	26,43%	R$	40,10	R$	120,30
1.1.196	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94726	UN	101	R$	28,67	R$	2.895,67	26,43%	R$	36,25	R$	3.661,25
1.1.197	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI-C	89846	UN	3	R$	9,18	R$	27,54	26,43%	R$	11,61	R$	34,83
1.1.198	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI-C	89748	UN	60	R$	36,61	R$	2.196,60	26,43%	R$	46,29	R$	2.777,40
1.1.199	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89728	UN	146	R$	12,40	R$	1.810,40	26,43%	R$	15,68	R$	2.289,28
1.1.200	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89745	UN	28	R$	24,82	R$	694,96	26,43%	R$	31,38	R$	878,64
1.1.201	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89724	UN	14	R$	9,97	R$	139,58	26,43%	R$	12,61	R$	176,54
1.1.202	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89730	UN	25	R$	13,54	R$	338,50	26,43%	R$	17,12	R$	428,00
1.1.203	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89744	UN	114	R$	24,13	R$	2.750,82	26,43%	R$	30,51	R$	3.478,14
1.1.204	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89797	UN	28	R$	44,06	R$	1.233,68	26,43%	R$	55,71	R$	1.559,88
1.1.205	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89782	UN	15	R$	14,22	R$	213,30	26,43%	R$	17,98	R$	269,70
1.1.206	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89711	M	520	R$	21,69	R$	11.278,80	26,43%	R$	27,42	R$	14.258,40
1.1.207	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI-C	89712	M	8	R$	26,79	R$	214,32	26,43%	R$	33,87	R$	270,96
1.1.208	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI-C	93604	UN	11	R$	15,44	R$	169,84	26,43%	R$	19,52	R$	214,72
1.1.209	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89383	UN	3	R$	9,36	R$	28,08	26,43%	R$	11,83	R$	35,49
1.1.210	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89356	M	36	R$	24,15	R$	869,40	26,43%	R$	30,53	R$	1.099,08
1.1.211	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89357	M	2	R$	31,95	R$	63,90	26,43%	R$	40,39	R$	80,78
1.1.212	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94672	UN	11	R$	5,35	R$	58,85	26,43%	R$	6,76	R$	74,36
1.1.213	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	86879	UN	206	R$	11,87	R$	2.445,22	26,43%	R$	15,01	R$	3.092,06
1.1.214	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	86879	UN	2	R$	11,87	R$	23,74	26,43%	R$	15,01	R$	30,02
1.1.215	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89442	UN	69	R$	13,15	R$	907,35	26,43%	R$	16,63	R$	1.147,47
1.1.216	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89442	UN	5	R$	13,15	R$	65,75	26,43%	R$	16,63	R$	83,15
1.1.217	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89399	UN	1	R$	21,73	R$	21,73	26,43%	R$	27,47	R$	27,47
1.1.218	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94689	UN	1	R$	8,15	R$	8,15	26,43%	R$	10,30	R$	10,30
1.1.219	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI-C	94792	UN	4	R$	88,43	R$	353,72	26,43%	R$	111,80	R$	447,20
1.1.220	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI-C	94793	UN	5	R$	219,95	R$	1.099,75	26,43%	R$	278,08	R$	1.390,40

INCREBASE CONSULTORIA
FL. 62
ASS.

1.1.221	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI-C	94800	UN	4	R$ 267,32	R$ 1.069,28	26,43%	R$ 337,97	R$ 1.351,88
1.1.222	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI-C	94801	UN	6	R$ 531,53	R$ 3.189,18	26,43%	R$ 672,01	R$ 4.032,06
1.1.223	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI-C	94795	UN	3	R$ 47,41	R$ 142,23	26,43%	R$ 59,94	R$ 179,82
1.1.224	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI-C	94797	UN	5	R$ 81,96	R$ 409,80	26,43%	R$ 103,62	R$ 518,10
1.1.225	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI-C	94796	UN	4	R$ 64,58	R$ 258,32	26,43%	R$ 81,65	R$ 326,60
1.1.226	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI-C	94798	UN	10	R$ 112,68	R$ 1.126,80	26,43%	R$ 142,46	R$ 1.424,60
1.1.227	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI-C	94792	UN	2	R$ 88,43	R$ 176,86	26,43%	R$ 111,80	R$ 223,60
1.1.228	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI-C	94794	UN	3	R$ 128,44	R$ 385,32	26,43%	R$ 162,39	R$ 487,17
1.1.229	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI-C	94793	UN	41	R$ 120,36	R$ 4.934,76	26,43%	R$ 152,17	R$ 6.238,97
1.1.230	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI-C	89359	UN	68	R$ 30,90	R$ 2.101,20	26,43%	R$ 39,07	R$ 2.656,76
1.1.231	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI-C	89970	UN	12	R$ 42,21	R$ 506,52	26,43%	R$ 53,37	R$ 640,44
1.1.232	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI-C	89973	UN	20	R$ 599,87	R$ 11.997,40	26,43%	R$ 758,42	R$ 15.168,40
1.1.233	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89870	UN	66	R$ 9,47	R$ 625,02	26,43%	R$ 11,97	R$ 790,02
1.1.234	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI-C	95836	UN	66	R$ 375,22	R$ 24.764,52	26,43%	R$ 474,39	R$ 31.309,74
1.1.235	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI-C	94794	UN	66	R$ 128,44	R$ 8.477,04	26,43%	R$ 162,39	R$ 10.717,74
1.1.236	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI-C	95826	UN	11	R$ 1.031,08	R$ 11.341,88	26,43%	R$ 1.303,59	R$ 14.339,49
1.1.237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89427	UN	12	R$ 10,23	R$ 122,76	26,43%	R$ 12,93	R$ 155,16
1.1.238	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94873	UN	12	R$ 56,39	R$ 676,68	26,43%	R$ 71,29	R$ 855,48
1.1.239	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94535	UN	148	R$ 3,16	R$ 467,68	26,43%	R$ 4,00	R$ 592,00
1.1.240	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89436	UN	18	R$ 7,74	R$ 139,32	26,43%	R$ 9,79	R$ 176,22
1.1.241	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89872	UN	156	R$ 7,47	R$ 1.165,32	26,43%	R$ 9,44	R$ 1.472,64
1.1.242	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89396	UN	16	R$ 8,90	R$ 142,40	26,43%	R$ 11,25	R$ 180,00
1.1.243	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI-C	94884	UN	20	R$ 16,63	R$ 332,60	26,43%	R$ 21,03	R$ 420,60
1.1.244	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI-C	89819	UN	10	R$ 23,98	R$ 239,80	26,43%	R$ 30,32	R$ 303,20
1.1.245	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89436	UN	8	R$ 7,74	R$ 61,92	26,43%	R$ 9,79	R$ 78,32
1.1.246	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI-C	89870	UN	48	R$ 41,90	R$ 2.011,20	26,43%	R$ 52,97	R$ 2.542,56
1.1.247	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	ZDHU	48.30.180	UN	52	R$ 37,74	R$ 1.962,48	26,43%	R$ 47,71	R$ 2.480,92
1.1.248	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI-C	12677	UN	2	R$ 54,98	R$ 109,96	26,43%	R$ 69,51	R$ 139,02
1.1.249	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI-C	22164	UN	52	R$ 3,27	R$ 170,04	26,43%	R$ 4,13	R$ 214,76
1.1.250	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI-C	884	UN	52	R$ 2,73	R$ 141,96	26,43%	R$ 3,45	R$ 179,40

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
FL. 63
ASS.

1.1.251	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI-C	89449	UN	40	R$	16,33	R$ 653,20	26,43%	R$	20,65	R$	826,00
1.1.252	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI-C	103523	UN	5	R$	10.756,13	R$ 53.780,65	26,43%	R$	13.598,98	R$	67.994,90
1.1.253	Dispositivo de Aspiração - Disp. de Aspiração p/ Pisc. de Concreto e Fibra (Qmáx = 9m³/h)	JACUZZY	COTAÇÃO	Un	1	R$	166,52	R$ 166,52	19,25%	R$	198,58	R$	198,58
1.1.254	Dispositivo de Retorno - Disp. Retorno p/ Pisc. de Concreto ou Fibra (Qmín = 2,2m³/h e Qmáx = 3,8 m³/h)	JACUZZY	COTAÇÃO	Un	2	R$	72,74	R$ 145,48	19,25%	R$	86,74	R$	173,48
1.1.255	Dreno de Fundo - Dreno c/ Tampa FSB Piscina de Concreto ou Fibra (Qmáx = 30m³/h)	JACUZZY	COTAÇÃO	Un	2	R$	637,82	R$ 1.275,64	19,25%	R$	760,60	R$	1.521,20
1.1.256	Autoescorvante com Pré Filtro 1 1/2" x 1 1/2" - PF-17 0.25CV R92	JACUZZY	COTAÇÃO	Un	1	R$	1.721,83	R$ 1.721,83	19,25%	R$	2.053,28	R$	2.053,28
1.1.257	Série TP - 15-TP	JACUZZY	COTAÇÃO	Un	1	R$	1.846,88	R$ 1.846,88	19,25%	R$	2.202,40	R$	2.202,40
	SUB-TOTAL							R$ 439.916,93				R$	555.809,88
H	INFRAESTRTURA VIÁRIA E DE SANEAMENTO							R$ 2.599.153,73				R$	3.275.391,88
1	SERVIÇOS GERAIS							R$ 6.167,83				R$	7.809,27
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA												
1.1.1	Locação de rede de canalização	SDHU	02.10.040	M	4.974,06	R$	1,24	R$ 6.167,83	26,43%	R$	1,57	R$	7.809,27
	SUB-TOTAL							R$ 6.167,83				R$	7.809,27
2	VIÁRIOS E PASSEIOS							R$ 1.645.764,00				R$	2.080.768,04
2.1	TERRAPLANAGEM PARA ACERTO DO GREIDE												
2.1.1	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	SDHU	07.01.021	M3	3.089,26	R$	16,18	R$ 49.984,23	26,43%	R$	20,46	R$	63.206,26
2.1.2	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	SDHU	07.02.040	M3	2.371,36	R$	19,94	R$ 47.284,92	26,43%	R$	25,21	R$	59.781,99
2.1.3	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	SDHU	07.01.120	M3	897,38	R$	14,46	R$ 12.976,11	26,43%	R$	18,28	R$	16.404,11
2.1.4	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	SDHU	05.10.023	M3	897,38	R$	17,02	R$ 15.273,41	26,43%	R$	21,52	R$	19.311,62
2.1.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI-C	100974	M3	897,38	R$	1,33	R$ 1.193,52	26,43%	R$	1,68	R$	1.507,60
	SUB-TOTAL							R$ 126.712,19				R$	160.211,58
2.2	VIÁRIO DE BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO E CONCREGRAMA												
2.2.1	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	SICRO	4011278	m³	1.619,66	R$	221,05	R$ 358.025,84	26,43%	R$	279,47	R$	452.646,38
2.2.2	Colchão de areia	SDHU	11.18.180	M3	294,48	R$	182,11	R$ 53.627,75	26,43%	R$	230,24	R$	67.801,08
2.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI-C	92396	M2	6.150,93	R$	86,78	R$ 533.777,71	26,43%	R$	109,72	R$	674.880,04
2.2.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	SINAPI-C	94275	M	2.311,99	R$	38,25	R$ 88.433,62	26,43%	R$	48,36	R$	111.807,84
2.2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI-C	92392	M2	1.424,66	R$	139,20	R$ 198.312,67	26,43%	R$	175,99	R$	250.725,91
2.2.6	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	SINAPI-C	98308	M2	1.424,66	R$	22,86	R$ 32.567,73	26,43%	R$	28,90	R$	41.172,67
	SUB-TOTAL							R$ 1.264.745,32				R$	1.599.033,92
2.3	PASSEIOS DE BLOCOS INTERTRAVADOS												
2.3.1	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	SICRO	4011278	m³	92,78	R$	221,05	R$ 20.509,02	26,43%	R$	279,47	R$	25.929,23
2.3.2	Colchão de areia	SDHU	11.18.180	M3	74,23	R$	182,11	R$ 13.518,03	26,43%	R$	230,24	R$	17.090,72
2.3.3	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI-C	102712	M2	1.820,56	R$	8,93	R$ 16.257,60	26,43%	R$	11,29	R$	20.554,12
2.3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI-C	93678	M2	1.820,56	R$	88,68	R$ 161.447,26	26,43%	R$	112,12	R$	204.121,19
2.3.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	SINAPI-C	94275	M	947,94	R$	38,25	R$ 36.258,71	26,43%	R$	48,36	R$	45.842,38
	SUB-TOTAL							R$ 247.990,62				R$	313.537,64
2.4	PLANTIO DE GRAMA E PASSEIOS DE BRITA NO ENTORNO DOS CAMPOS												
2.4.1	Revestimento primário com pedra britada, compactação mínima de 95% do PN	SDHU	04.02.030	M3	46,27	R$	119,16	R$ 5.513,53	26,43%	R$	150,65	R$	6.970,58
2.4.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI-C	103966	M2	32,51	R$	18,73	R$ 608,91	26,43%	R$	23,68	R$	769,84
2.4.3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	SINAPI-C	98525	M2	32,51	R$	5,95	R$ 193,43	26,43%	R$	7,52	R$	244,48
	SUB-TOTAL							R$ 6.315,87				R$	7.984,90
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R$ 561.881,94				R$	710.374,28
3.1	TERRAPLANAGEM - VALAS												
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI-C	93381	M3	4.010,34	R$	5,73	R$ 22.979,25	26,43%	R$	7,24	R$	29.034,86
3.1.2	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	SDHU	07.01.120	M3	267,82	R$	14,46	R$ 3.872,68	26,43%	R$	18,28	R$	4.895,75
3.1.3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	SDHU	05.10.023	M3	267,82	R$	17,02	R$ 4.558,30	26,43%	R$	21,52	R$	5.763,49

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
ASS.
FL. 64

3.1.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI-C	100374	M3	267,82	R$	1,33	R$	356,20	26,43%	R$	1,68	R$	449,94
3.1.5	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	SEDHU	07.01.020	M3	3.796,08	R$	6,12	R$	23.232,01	26,43%	R$	7,74	R$	29.381,66
	SUB-TOTAL							R$	54.998,44				R$	69.525,70
3.2	EMBASAMENTO													
3.2.1	Lastro de areia	SEDHU	04.18.020	M3	53,69	R$	224,34	R$	12.044,81	26,43%	R$	283,63	R$	15.228,09
	SUB-TOTAL							R$	12.044,81				R$	15.228,09
3.3	TUBULAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS													
3.3.1	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI-C	95957	M	490,41	R$	80,83	R$	39.639,84	26,43%	R$	102,19	R$	50.115,00
3.3.2	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI-C	95958	M	673,77	R$	100,34	R$	67.606,08	26,43%	R$	126,86	R$	85.474,46
3.3.3	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	SEDHU	48.02.650	m	221,02	R$	222,34	R$	49.141,59	26,43%	R$	281,10	R$	62.128,72
3.3.4	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	SEDHU	48.02.660	m	373,72	R$	414,47	R$	154.895,73	26,43%	R$	524,01	R$	195.833,02
	SUB-TOTAL							R$	311.283,24				R$	393.551,20
3.4	POÇOS DE VISITA PARA O SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS													
3.4.1	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	SEDHU	49.08.040	UN	25	R$	1.250,00	R$	31.250,00	26,43%	R$	1.580,38	R$	39.509,50
3.4.2	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe C 300 (ruptura > 300 kN)	SEDHU	49.08.420	UN	25	R$	423,88	R$	10.597,00	26,43%	R$	535,91	R$	13.397,75
3.4.3	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	SEDHU	49.12.000	UN	45	R$	3.002,23	R$	135.100,35	26,43%	R$	3.795,72	R$	170.807,40
3.4.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI-C	99252	UN	5	R$	564,38	R$	2.821,90	26,43%	R$	713,55	R$	3.567,75
3.4.5	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI-C	102748	UN	1	R$	3.786,20	R$	3.786,20	26,43%	R$	4.786,89	R$	4.786,89
	SUB-TOTAL							R$	183.555,45				R$	232.069,29
4	REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO							R$	64.010,80				R$	80.928,69
4.1	TERRAPLANAGEM - VALAS													
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI-C	93091	M3	663,4	R$	5,73	R$	3.801,28	26,43%	R$	7,24	R$	4.803,02
4.1.2	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	SEDHU	07.01.020	M3	6,91	R$	14,46	R$	99,92	26,43%	R$	18,28	R$	126,31
4.1.3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	SEDHU	03.10.023	M3	6,91	R$	17,02	R$	117,61	26,43%	R$	21,52	R$	148,70
4.1.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI-C	100374	M3	6,91	R$	1,33	R$	9,19	26,43%	R$	1,68	R$	11,61
4.1.5	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	SEDHU	07.01.020	M3	657,87	R$	6,12	R$	4.026,16	26,43%	R$	7,74	R$	5.091,91
	SUB-TOTAL							R$	8.054,16				R$	10.181,55
4.2	EMBASAMENTO													
4.2.1	Lastro de areia	SEDHU	04.18.020	M3	22,11	R$	224,34	R$	4.960,16	26,43%	R$	283,63	R$	6.271,06
	SUB-TOTAL							R$	4.960,16				R$	6.271,06
4.3	TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO													
4.3.1	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	SEDHU	49.05.040	M	552,83	R$	58,94	R$	32.583,80	26,43%	R$	74,52	R$	41.196,89
	SUB-TOTAL							R$	32.583,80				R$	41.196,89
4.4	POÇOS DE VISITA PARA A REDE DE ESGOTO SANITÁRIO													
4.4.1	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	SEDHU	49.12.140	UN	11	R$	1.250,00	R$	13.750,00	26,43%	R$	1.580,38	R$	17.384,18
4.4.2	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe C 300 (ruptura > 300 kN)	SEDHU	49.08.420	UN	11	R$	423,88	R$	4.662,68	26,43%	R$	535,91	R$	5.895,01
	SUB-TOTAL							R$	18.412,68				R$	23.279,19
5	REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - DISTRIBUIÇÃO INTERNA							R$	216.657,79				R$	266.349,34
5.1	TERRAPLANAGEM - VALAS													
5.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI-C	93091	M3	1.150,77	R$	5,73	R$	6.593,91	26,43%	R$	7,24	R$	8.331,57
5.1.2	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	SEDHU	07.01.020	M3	72,76	R$	14,46	R$	1.052,11	26,43%	R$	18,28	R$	1.330,05
5.1.3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	SEDHU	03.10.023	M3	72,76	R$	17,02	R$	1.238,38	26,43%	R$	21,52	R$	1.565,80
5.1.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI-C	100374	M3	72,76	R$	1,33	R$	96,77	26,43%	R$	1,68	R$	122,24
5.1.5	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	SEDHU	07.01.020	M3	1.092,56	R$	6,12	R$	6.686,47	26,43%	R$	7,74	R$	8.456,41
	SUB-TOTAL							R$	15.667,64				R$	19.806,07
5.2	TUBULAÇÕES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA													
5.2.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI-C	86380	M	696,93	R$	58,38	R$	40.686,77	26,43%	R$	73,81	R$	51.440,40
5.2.2	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI-C	86379	M	1.413,07	R$	35,26	R$	49.824,85	26,43%	R$	44,58	R$	62.994,66
5.2.3	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI-C	86378	M	287,44	R$	17,50	R$	5.030,20	26,43%	R$	22,13	R$	6.361,05
	SUB-TOTAL							R$	95.541,82				R$	120.796,11
5.3	TUBULAÇÕES DO BARRILETE DO RESERVATÓRIO E SISTEMA DE BOMBEAMENTO													

INCREBASE CONSTRUTORA
FL. 65
ASS.

5.3.1	TUBULAÇÕS E SUPORTES DO BARRILETE DO RESERVATÓRIO E SISTEMA DE BOMBEAMENTO CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	cj.	1	R$	16.642,60	R$	16.642,60	19,25%	R$	19.846,30	R$	19.846,30
	SUB-TOTAL							R$	16.642,60				R$	19.846,30
5.4	RESERVATÓRIO METÁLICO BI-PARTIDO COM CAPACIDADE DE 100 m3													
5.4.1	RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO Ø=4,00 m BI-PARTIDO COM COLUNA SECA INTERMEDIÁRIA CAPACIDADE DE 100 m3 - CONFORME PROJETOS	COTAÇÃO	COTAÇÃO	cj.	1	R$	67.470,00	R$	67.470,00	19,25%	R$	80.457,98	R$	80.457,98
5.4.2	ABRIGO PARA O SISTEMA DE BOMBEAMENTO E BARRILETE EM ALVENARIA COM TELHA DE FIBRO-CIMENTO TIPO SANDUICHE COM ÁREA ÚTIL INTERNA DE 17,64 M2 E PÉ DIREITO DE 3,0 M CONFORME PROJETO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	M2	17,64	R$	833,81	R$	14.708,41	19,25%	R$	994,32	R$	17.539,80
	SUB-TOTAL							R$	82.178,41				R$	97.997,78
5.5	BOMBA DE ALIMENTAÇÃO DO RESERVATÓRIO													
55,1	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA 3,0 cv - Q = 25,20 M3/H - Hman = 18 m.c.a.	CDHU	43.13.230	UN	2	R$	3.313,66	R$	6.627,32	19,25%	R$	3.951,54	R$	7.903,08
	SUB-TOTAL							R$	6.627,32				R$	7.903,08
6	ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUTORA ÁGUA BRUTA IRRIGAÇÃO							R$	66.418,90				R$	81.420,53
6.1	TERRAPLANAGEM - VALAS													
6.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI-C	93381	M3	127,14	R$	5,73	R$	728,51	26,43%	R$	7,24	R$	920,49
6.1.2	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	CDHU	97.06.120	M3	1,4	R$	14,46	R$	20,24	26,43%	R$	18,28	R$	25,59
6.1.3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	CDHU	97.13.023	M3	1,4	R$	17,02	R$	23,83	26,43%	R$	21,52	R$	30,13
6.1.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI-C	100974	M3	1,4	R$	1,33	R$	1,86	26,43%	R$	1,68	R$	2,35
6.1.5	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	CDHU	97.10.020	M3	126,02	R$	6,12	R$	771,24	26,43%	R$	7,74	R$	975,39
	SUB-TOTAL							R$	1.545,68				R$	1.953,95
6.2	TUBULAÇÕES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA													
6.2.1	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	SINAPI-C	44526	M	264,87	R$	110,71	R$	29.323,76	26,43%	R$	139,97	R$	37.073,85
	SUB-TOTAL							R$	29.323,76				R$	37.073,85
6.3	TUBULAÇÕES DO BARRILETE DO RESERVATÓRIO													
6.3.1	TUBULAÇÕS, TAMPAS E SUPORTES DO BARRILETE DO RESERVATÓRIO CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	cj.	1	R$	14.708,46	R$	14.708,46	19,25%	R$	17.539,84	R$	17.539,84
	SUB-TOTAL							R$	14.708,46				R$	17.539,84
6.4	SISTEMA DE CAPTAÇÃO FLUTUANTE													
6.4.1	FLUTUANTE PARA BOMBA DE CAPTAÇÃO - 200 KG - FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO COM PINTURA EXTERNA EM GEL COAT E PREENCHIDO COM POLIURETANO EXPANDIDO COM ACOPLADOR PARA MOTO-BOMBA EM ABRIGO PARA MOTOR ELÉTRICO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1	R$	11.514,88	R$	11.514,88	19,25%	R$	13.731,49	R$	13.731,49
6.4.2	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA 3,0 cv - Q = 25,00 M3/H - Hman = 18 m.c.a.	CDHU	43.13.230	UN	2	R$	3.313,66	R$	6.627,32	19,25%	R$	3.951,54	R$	7.903,08
6.4.3	FLUTUADOR PARA TUBO PEAD DE 110 MM FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO COM PINTURA EXTERNA EM GEL COAT E PREENCHIDO COM POLIURETANO EXPANDIDO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	2	R$	1.349,40	R$	2.698,80	19,25%	R$	1.609,16	R$	3.218,32
	SUB-TOTAL							R$	20.841,00				R$	24.852,89
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							R$	38.252,47				R$	47.741,73
7.1	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO HORIZONTAL E VERTICAL													
7.1.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI-C	102330	M	1.730,00	R$	4,41	R$	7.629,30	26,43%	R$	5,58	R$	9.653,40
7.1.2	Coluna simples (P-51), para fixação de placa de orientação	CDHU	73.04.002	UN	5	R$	3.203,48	R$	16.017,40	26,43%	R$	4.050,16	R$	20.250,80
7.1.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI-C	34721	M2	1,5	R$	647,71	R$	971,57	26,43%	R$	818,90	R$	1.228,35
7.1.4	Placa de identificação para estacionamento (placa+poste+base), com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	CDHU	5.02.000.0381-04	CJ	4	R$	740,12	R$	2.960,48	19,25%	R$	882,59	R$	3.530,36
7.1.5	Placa de regulamentação, advertência, educativa, de orientação turística e de serviços, em ACM - alumínio composto - ABNT-NBR-16179, área até 2,0 m², totalmente refletiva com película III/III - ABNT NBR 14644	CDHU	5.07.000.900-016	M2	4	R$	1.448,42	R$	5.793,68	19,25%	R$	1.727,24	R$	6.908,96
7.1.6	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	CDHU	70.02.012	M2	29,74	R$	164,09	R$	4.880,04	26,43%	R$	207,46	R$	6.169,86
	SUB-TOTAL							R$	38.252,47				R$	47.741,73
1	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS - BOMBEIRO							R$	235.362,98				R$	297.577,66
1	BOMBEIRO							R$	235.362,98				R$	297.577,66
1.1	INSTALAÇÕES PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO													
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-C	90778	H	12	R$	96,24	R$	1.154,88	26,43%	R$	121,68	R$	1.460,16
1.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA PARA AFERIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL PARA OBTENÇÃO DO AVCB	SINAPI-C	90778	H	12	R$	96,24	R$	1.154,88	26,43%	R$	121,68	R$	1.460,16
1.1.3	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	FDE	08.80.240	UN	1	R$	1.635,84	R$	1.635,84	26,43%	R$	2.068,19	R$	2.068,19
1.1.4	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (PO	FDE	08.05.330	UN	4	R$	165,63	R$	662,52	26,43%	R$	209,41	R$	837,64
1.1.5	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	FDE	08.07.085	MV	4	R$	572,49	R$	2.289,96	26,43%	R$	723,80	R$	2.895,20
1.1.6	Abrigo para hidrante/mangueira (embutir e externo)	CDHU	50.02.060	UN	11	R$	513,70	R$	5.650,70	26,43%	R$	649,47	R$	7.144,17

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
FL
ASS.

1.1.7	Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2´ (38 mm)	SINAPI-C	95.04.083	M	11	R$	21,82	R$	240,02	26,43%	R$	27,59	R$	303,49
1.1.8	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	SINAPI-C	95.04.090	UN	11	R$	71,55	R$	787,05	26,43%	R$	90,46	R$	995,06
1.1.9	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2´ x 1 1/2´	SINAPI-C	95.04.100	UN	11	R$	63,83	R$	702,13	26,43%	R$	80,70	R$	887,70
1.1.10	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2´ x 2 1/2´	SINAPI-C	95.04.110	UN	11	R$	88,28	R$	971,08	26,43%	R$	111,61	R$	1.227,71
1.1.11	Chave para conexão de engate rápido	SINAPI-C	95.04.210	UN	11	R$	16,37	R$	180,07	26,43%	R$	20,70	R$	227,70
1.1.12	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2´, jato regulável	SINAPI-C	95.04.220	UN	11	R$	141,64	R$	1.558,04	26,43%	R$	179,08	R$	1.969,88
1.1.13	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	SINAPI-C	95.05.171	UN	11	R$	67,97	R$	747,67	26,43%	R$	85,93	R$	945,23
1.1.14	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	SINAPI-C	95.05.230	UN	1	R$	738,73	R$	738,73	26,43%	R$	933,98	R$	933,98
1.1.15	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	SINAPI-C	95.05.270	UN	1	R$	680,66	R$	680,66	26,43%	R$	860,56	R$	860,56
1.1.16	Sirene tipo corneta de 12 V	SINAPI-C	95.05.280	UN	11	R$	93,72	R$	1.030,92	26,43%	R$	118,49	R$	1.303,39
1.1.17	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	SINAPI-C	95.12.065	UN	16	R$	184,57	R$	2.953,12	26,43%	R$	233,35	R$	3.733,60
1.1.18	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	SINAPI-C	95.12.180	UN	8	R$	198,55	R$	1.588,40	26,43%	R$	251,03	R$	2.008,24
1.1.19	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	SINAPI-C	95.12.240	UN	24	R$	220,47	R$	5.291,28	26,43%	R$	278,74	R$	6.689,76
1.1.20	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	FDE	05.05.083	UN	52	R$	57,67	R$	2.998,84	26,43%	R$	72,91	R$	3.791,32
1.1.21	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	SINAPI-C	97.02.494	UN	57	R$	15,00	R$	855,00	26,43%	R$	18,96	R$	1.080,72
1.1.22	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saida de emergência	SINAPI-C	97.02.495	UN	62	R$	19,71	R$	1.222,02	26,43%	R$	24,92	R$	1.545,04
1.1.23	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	FDE	08.08.013	UN	1	R$	881,98	R$	881,98	26,43%	R$	1.115,09	R$	1.115,09
1.1.24	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	FDE	08.08.093	UN	1	R$	2.673,16	R$	2.673,16	26,43%	R$	3.379,68	R$	3.379,68
1.1.25	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP	FDE	08.08.085	UN	1	R$	855,00	R$	855,00	26,43%	R$	1.080,98	R$	1.080,98
1.1.26	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	FDE	08.07.095	MV	4	R$	572,49	R$	2.289,96	26,43%	R$	723,80	R$	2.895,20
1.1.23	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	SINAPI-C	95.05.090	UN	23	R$	390,53	R$	8.982,19	26,43%	R$	493,75	R$	11.356,25
1.1.24	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1´ com acessórios	SINAPI-C	98.04.060	M	290	R$	43,05	R$	12.484,50	26,43%	R$	54,43	R$	15.784,70
1.1.25	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios	SINAPI-C	98.04.040	M	160	R$	36,25	R$	5.800,00	26,43%	R$	45,83	R$	7.332,80
1.1.26	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	SINAPI-C	96.12.910	M	1.250,00	R$	7,74	R$	9.675,00	26,43%	R$	9,79	R$	12.237,50
	SUB-TOTAL							R$	78.735,60				R$	99.551,10
1.2	EQUIPAMENTOS E HIDRÁULICA													
1.2.1	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	SINAPI-C	43.13.480	UN	1	R$	7.991,57	R$	7.991,57	26,43%	R$	10.103,74	R$	10.103,74
1.2.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA PARA AFERIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL PARA OBTENÇÃO DO AVCB	SINAPI-C	46.01.020	M	80	R$	96,24	R$	7.699,20	26,43%	R$	121,68	R$	9.734,40
1.2.3	Tubo galvanizado DN= 2 1/2´, inclusive conexões	SINAPI-C	49.07.070	M	532,5	R$	205,26	R$	109.300,95	26,43%	R$	259,51	R$	138.189,08
1.2.4	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	FDE	08.07.010	M	532,5	R$	53,18	R$	28.318,35	26,43%	R$	67,24	R$	35.805,30
1.2.5	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2´	SINAPI-C	47.01.070	UN	2	R$	375,23	R$	750,46	26,43%	R$	474,40	R$	948,80
1.2.6	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	SINAPI-C	47.02.270	UN	1	R$	94,33	R$	94,33	26,43%	R$	119,26	R$	119,26
1.2.7	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2´	SINAPI-C	47.03.080	UN	1	R$	508,14	R$	508,14	26,43%	R$	642,44	R$	642,44
1.2.8	Válvula globo angular de 45° em bronze, DN= 2 1/2´	SINAPI-C	47.03.280	UN	5	R$	374,82	R$	1.874,10	26,43%	R$	473,88	R$	2.369,40
1.2.9	Torneira de boia, DN= 3/4´	SINAPI-C	48.03.010	UN	1	R$	90,28	R$	90,28	26,43%	R$	114,14	R$	114,14
	SUB-TOTAL							R$	156.627,38				R$	198.026,56
1	ALAMBRADOS E CASA DE BOMBAS - CAMPOS DE FUTEBOL							R$	121.913,26				R$	154.137,32
1	ALAMBRADOS E CASA DE BOMBAS PARA OS CAMPOS DE FUTEBOL - CAMPOS 1, 2, 3, 4 e 5							R$	121.913,26				R$	154.137,32
1.1	ALAMBRADO - CAMPOS 1, 2, 3 e 5													
1.1.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI-C	103362	M2	560	R$	151,48	R$	84.828,80	26,43%	R$	191,52	R$	107.251,20
1.1.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI-C	100731	M2	16	R$	508,31	R$	8.132,96	26,43%	R$	642,66	R$	10.282,56
1.1.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C	100721	M2	12	R$	24,39	R$	292,68	26,43%	R$	30,84	R$	370,08
	SUB-TOTAL							R$	93.254,44				R$	117.903,84
1.2	ALAMBRADO - CAMPO 4													
1.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI-C	103362	M2	100	R$	151,48	R$	15.148,00	26,43%	R$	191,52	R$	19.152,00
1.2.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI-C	100732	M2	5,4	R$	508,31	R$	2.744,87	26,43%	R$	642,66	R$	3.470,36
1.2.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C	100721	M2	10,17	R$	24,39	R$	248,05	26,43%	R$	30,84	R$	313,64
	SUB-TOTAL							R$	18.140,92				R$	22.936,00
1.3	CASA DE BOMBAS (IRRIGAÇÃO)													

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
FL. 67
ASS.

1.3.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI-C	97088	M2	9	R$	3,47	R$	31,23	26,43%	R$	4,39	R$ 39,51
1.3.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI-C	97088	KG	15,98	R$	13,04	R$	208,38	26,43%	R$	16,49	R$ 263,51
1.3.3	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	SINAPI-C	97091	KG	27,22	R$	11,23	R$	305,68	26,43%	R$	14,20	R$ 386,52
1.3.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI-C	96522	M3	0,45	R$	158,57	R$	71,36	26,43%	R$	200,48	R$ 90,22
1.3.5	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI-C	97087	M2	9	R$	1,57	R$	14,13	26,43%	R$	1,98	R$ 17,82
1.3.6	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	SINAPI-C	88298	M2	36	R$	76,44	R$	2.751,84	26,43%	R$	96,64	R$ 3.479,04
1.3.7	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI-C	94213	M2	10,8	R$	59,45	R$	642,06	26,43%	R$	75,16	R$ 811,73
1.3.8	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI-C	92480	M2	10,8	R$	42,71	R$	461,27	26,43%	R$	54,00	R$ 583,20
1.3.9	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI-C	100575	M2	9	R$	0,12	R$	1,08	26,43%	R$	0,15	R$ 1,35
1.3.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI-C	87894	M2	36	R$	6,37	R$	229,32	26,43%	R$	8,05	R$ 289,80
1.3.11	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI-C	87361	M2	36	R$	38,03	R$	1.369,08	26,43%	R$	48,08	R$ 1.730,88
1.3.12	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI-C	88489	M2	36	R$	12,31	R$	443,16	26,43%	R$	15,56	R$ 560,16
1.3.13	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI-C	39987	UN	2	R$	8,45	R$	16,90	26,43%	R$	10,68	R$ 21,36
1.3.14	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI-C	97602	UN	2	R$	85,90	R$	171,80	26,43%	R$	108,60	R$ 217,20
1.3.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI-C	92023	UN	1	R$	51,78	R$	51,78	26,43%	R$	65,47	R$ 65,47
1.3.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI-C	101878	UN	1	R$	335,10	R$	335,10	26,43%	R$	423,67	R$ 423,67
1.3.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI-C	91933	M	25	R$	22,94	R$	573,50	26,43%	R$	29,00	R$ 725,00
1.3.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI-C	91930	M	25	R$	8,63	R$	215,75	26,43%	R$	10,91	R$ 272,75
1.3.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI-C	91854	M	50	R$	9,94	R$	497,00	26,43%	R$	12,57	R$ 628,50
1.3.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI-C	93673	UN	2	R$	92,02	R$	184,04	26,43%	R$	116,34	R$ 232,68
1.3.21	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI-C	93470	UN	1	R$	87,15	R$	87,15	26,43%	R$	110,18	R$ 110,18
1.3.22	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI-C	92001	UN	4	R$	33,58	R$	134,32	26,43%	R$	42,46	R$ 169,84
1.3.23	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI-C	93624	M2	2,1	R$	606,80	R$	1.274,28	26,43%	R$	767,18	R$ 1.611,08
1.3.24	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI-C	94569	M2	0,72	R$	621,79	R$	447,69	26,43%	R$	786,13	R$ 566,01
	SUB-TOTAL							R$	10.517,90				R$ 13.297,48

Ribeirão Preto, 14 de fevereiro de 2025

THAIS BORLENGHI ROMANI:35881485823

Assinado de forma digital por THAIS BORLENGHI ROMANI:35881485823
Dados: 2025.02.14 11:29:50 -03'00'

Thais Borlenghi Romani
Sócia Administradora
CPF: 358.814.858-23
RG: 26.443.751-2 SSP/SP

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
ASS.

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
FL 69
ASS.

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 22.456.311/0001-00
SÓCIA ADMINISTRADORA: THAIS BORLENGHI ROMANI
RUA ALICE ALÉM SAADI, N° 855 - SALA 116
BAIRRO: NOVA RIBEIRÂNIA
CEP: 14096-570 – RIBEIRÃO PRETO - SÃO PAULO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - OBRAS DO NOVO CENTRO DE TREINAMENTO DE FUTEBOL FEMININO DO PARQUE PINHEIRINHO - ARARAQUARA-SP - R04

ITEM		
	OBRAS DE ENGENHARIA	
A	SERVIÇOS GERAIS	
B	ARQUITETURA	
C	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
D	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE INFRAESTRUTURA INTERNA / EXTERNA DE ENERGIA, ILUMINAÇÃO E QUADROS ELÉTRICOS	
E	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	
F	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE DADOS E CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	
G	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
H	INFRAESTRTURA VIÁRIA E DE SANEAMENTO	
I	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS - BOMBEIRO	
J	REFORMAS DOS CAMPOS DE FUTEBOL	
	REFORMA DOS CAMPOS DE FUTEBOL	
K	REFORMA DOS CAMPOS DE FUTEBOL	
	MOBÍLIA E EQUIPAMENTOS	
L	ATIVIDADE FIM	
M	ATIVIDADE MEIO	
	CUSTEIO	
N	ATIVIDADE FIM	
	TOTAL GERAL	

DATA BASE: SINAPI AGO/2024, CDHU 194 e FDE ABR/24

ITEM	DESCRIÇÃO	BDI (R$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R$)
	OBRAS DE ENGENHARIA	R$ 4.061.376,65	R$ 20.892.868,14
A	SERVIÇOS GERAIS	R$ 117.397,94	R$ 563.789,53
1	SUB-TOTAL	R$ 117.397,94	R$ 563.789,53
B	REMOÇÃO DE PORTAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	R$ 3.583.662,96	R$ 17.545.267,70
1	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	R$ 7.520,20	R$ 35.982,82
2	BLOCO APOIO	R$ 191.671,97	R$ 916.902,63
3	ALVENARIA	R$ 113.076,13	R$ 540.877,99
4	ESQUADRIAS EM FERRO/ALUMÍNIO	R$ 162.952,66	R$ 906.971,58
5	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R$ 27.483,14	R$ 131.468,96
6	VIDROS E ESPELHOS	R$ 86.227,78	R$ 421.983,66
7	REVESTIMENTOS PAREDE/TETO/PISO	R$ 707.908,52	R$ 3.397.768,05
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R$ 36.772,37	R$ 187.106,44
9	SERVIÇOS GERAIS	R$ 256.028,19	R$ 1.306.205,57
C	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ 613.276,42	R$ 3.027.792,19
1	PRÉDIO ACADEMIA	R$ 89.267,59	R$ 426.805,47
2	PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO	R$ 70.284,53	R$ 336.102,52
3	PRÉDIO APOIO	R$ 32.491,84	R$ 155.333,54
4	ARQUIBANCADA	R$ 11.488,99	R$ 61.777,15
5	CABINE DE FILMAGEM	R$ 5.987,17	R$ 28.631,79
6	CIRCULAÇÃO	R$ 37.569,86	R$ 179.575,59
7	CONVÍVIO	R$ 49.353,99	R$ 236.020,70
8	DORMITÓRIO 1	R$ 20.095,41	R$ 96.110,95
9	DORMITÓRIO 2	R$ 23.193,33	R$ 110.928,20
10	DORMITÓRIO 3	R$ 26.262,54	R$ 125.606,69
11	DORMITÓRIO 4	R$ 29.774,12	R$ 142.400,84
12	LAVANDERIA	R$ 22.645,71	R$ 108.305,42
13	LAZER	R$ 28.920,32	R$ 138.283,35
14	REFEITÓRIO	R$ 61.483,05	R$ 294.028,31
15	VESTIÁRIOS	R$ 53.771,86	R$ 257.152,83
16	RESERVATORIO DE ÁGUA PARA IRRIGAÇÃO	R$ 64.486,95	R$ 308.497,43
17	BASE DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL METÁLICO 8- PARTIDO 100 M3	R$ 4.649,16	R$ 22.231,37
D	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE INFRAESTRUTURA INTERNA / EXTERNA DE E	R$ 655.543,84	R$ 3.135.870,77
1	REDE DE MÉDIA TENSÃO - REDE EXTERNA	R$ 157.235,80	R$ 973.256,25
2	REDE DE BAIXA TENSÃO - REDE EXTERNA	R$ 253.590,62	R$ 1.568.558,06
3	REDE DE BAIXA TENSÃO - REDE INTERNA (ILUMINAÇÃO E TOMADAS)	R$ 97.015,94	R$ 601.070,72
4	QUADROS ELÉTRICOS	R$ 128.007,53	R$ 792.985,74
E	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E DO SISTEMA DE PROTE	R$ 61.100,32	R$ 376.252,40
1	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA ATERRAMENTO E SPDA	R$ 61.100,32	R$ 376.252,46
F	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE DADOS E CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	R$ 139.096,28	R$ 860.978,79
1	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE DADOS E CFTV	R$ 139.096,28	R$ 860.978,79
G	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 115.892,95	R$ 555.809,88
1	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES DO CT PINHEIRINHO	R$ 115.892,95	R$ 555.809,88
H	INFRAESTRTURA VIÁRIA E DE SANEAMENTO	R$ 426.138,45	R$ 2.272.931,08
1	SERVIÇOS GERAIS	R$ 1.641,44	R$ 7.809,27
2	VIÁRIOS E PASSEIOS	R$ 435.004,04	R$ 2.080.768,04
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 148.492,34	R$ 710.374,28
4	REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	R$ 16.917,89	R$ 80.928,69
5	REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - DISTRIBUIÇÃO INTERNA	R$ 49.691,55	R$ 266.349,34
6	ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ADUTORA ÁGUA BRUTA IRRIGAÇÃO	R$ 15.001,63	R$ 81.420,53
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	R$ 9.489,26	R$ 47.741,73
I	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS - BOMBEIRO	R$ 62.214,68	R$ 297.577,66
1	BOMBEIRO	R$ 62.214,68	R$ 297.577,66
J	ALAMBRADOS E CASA DE BOMBAS P/ CAMPOS DE FUTEBOL	R$ 32.224,06	R$ 154.137,32
1	ALAMBRADOS E CASA DE BOMBAS PARA OS CAMPOS DE FUTEBOL - CAMPOS 1, 2, 3, 4 e 5	R$ 32.224,06	R$ 154.137,32

ITEM	DESCRIÇÃO	BDI (R$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R$)
	TOTAL MENSAL C/ BDI (R$)		
	BDI MENSAL (R$)		
	TOTAL ACUMULADO (R$)	R$ 4.061.376,65	R$ 20.892.868,14

Ribeirão Preto, 14 de fevereiro de 2025

THAIS BORLENGHI ROMANI:35881485823

Assinado de forma digital por THAIS BORLENGHI ROMANI:35881485823
Dados: 2025.02.14 10:43:51 -03'00'

Thais Borlenghi Romani
Sócia Administradora
CPF: 358.814.858-23
RG: 26.443.751-2 SSP/SP

CONSTRUTORA LTDA - INCREBASE
FL 70
ASS.

PRAZO DE EXECUÇÃO (MESES)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
12	R$	R$	R$	R$	R$	R$
1	100,00%					
	R$					
3						
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
5			R$	R$	R$	R$
2						
2						
1						
						20,00%
5						R$
				16,67%	16,67%	16,67%
6				R$	R$	R$
			11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
9			R$	R$	R$	R$
4	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
	R$	R$	R$	R$		
4	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
	R$	R$	R$	R$		
4		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
		R$	R$	R$	R$	
2		50,00%	50,00%			
		R$	R$			
1			100,00%			
			R$			
3			33,33%	33,33%	33,33%	
			R$	R$	R$	
3				33,33%	33,33%	33,33%
				R$	R$	R$
2					50,00%	50,00%
					R$	R$
2						50,00%
						R$
2						50,00%
						R$
2						50,00%
						R$
2						50,00%
						R$
2					50,00%	50,00%
					R$	R$
3				33,33%	33,33%	33,33%
				R$	R$	R$
3				33,33%	33,33%	33,33%
				R$	R$	R$
2						100,00%
1						R$
8				12,50%	12,50%	12,50%
				R$	R$	R$
8				12,50%	12,50%	12,50%
				R$	R$	R$
8				12,50%	12,50%	12,50%
				R$	R$	R$
8				12,50%	12,50%	12,50%
				R$	R$	R$
3						
3						
		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
5		R$	R$	R$	R$	R$
1	100,00%					
	R$					
4	25,00%	25,00%				
	R$	R$				
4			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			R$	R$	R$	R$
3				33,33%	33,33%	33,33%
				R$	R$	R$
3			33,33%	33,33%	33,33%	
			R$	R$	R$	
1						
1						
2						
					12,50%	12,50%
8					R$	R$
PRAZO DE EXECUÇÃO (MESES)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
	R$ 801.693,56	R$ 938.789,42	R$ 1.026.769,96	R$ 1.729.234,70	R$ 1.725.330,00	R$ 2.483.462,50
	R$ 801.626,84	R$ 265.064,76	R$ 213.248,01	R$ 396.927,80	R$ 369.982,03	R$ 482.060,11
	R$ 801.693,56	R$ 1.440.478,98	R$ 2.267.248,94	R$ 4.547.043,64	R$ 6.272.525,64	R$ 8.756.038,14

Ribeirão Preto, 14 de fevereiro de 2025

THAIS BORLENGHI ROMANI:35881485823

Assinado de forma digital por THAIS BORLENGHI ROMANI:35881485823
Dados: 2025.02.14 10:43:31 -03'00'

Thais Borlenghi Romani
Sócia Administradora
CPF: 358.814.858-23
RG: 26.443.751-2 SSP/SP

BASE CONSTRUTORA DE INCORPORADORA
FL. 71
ASS.

MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
		33,33%	33,33%	33,33%		
20,00%						
50,00%	50,00%					
50,00%	50,00%					
	100,00%					
20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			
16,67%	16,67%	16,67%				
11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%		
50,00%						
50,00%						
50,00%						
50,00%						
50,00%	50,00%					
12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		
			33,33%	33,33%	33,33%	
			33,33%	33,33%	33,33%	
				25,00%	25,00%	
	100,00%					
	100,00%					
		50,00%	50,00%			
12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	
MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13
R$ 2.439.370,60	R$ 2.638.770,35	R$ 1.868.528,47	R$ 2.240.754,50	R$ 1.241.604,06	R$ 998.853,07	R$
R$ 483.677,79	R$ 559.846,57	R$ 295.091,60	R$ 295.091,60	R$	R$	R$
R$ 11.185.408,74	R$ 13.834.129,09	R$ 15.402.614,56	R$ 17.052.432,06	R$ 19.894.016,12	R$ 20.892.868,14	R$ 20.892.868,14

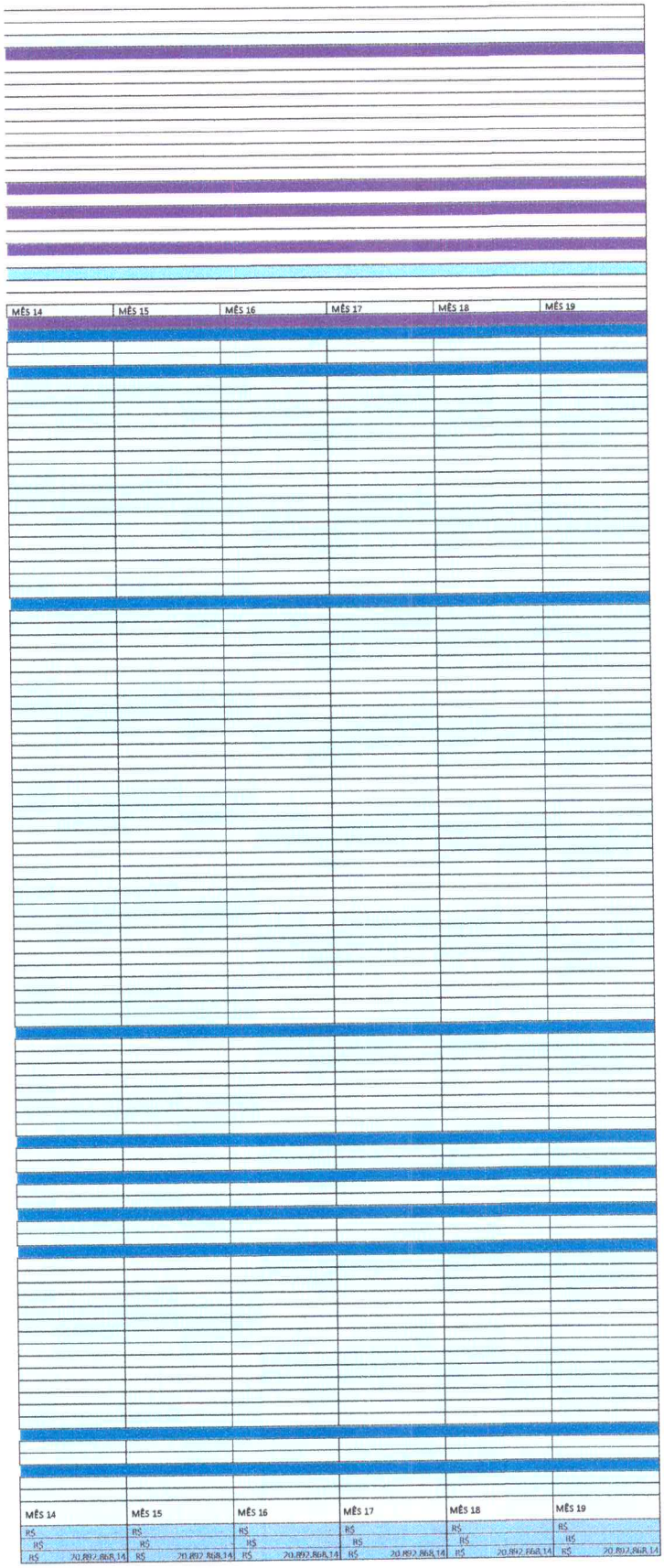
Ribeirão Preto, 14 de fevereiro de 2025

THAIS BORLENGHI ROMANI:35881485823

Assinado de forma digital por THAIS BORLENGHI ROMANI:35881485823
Dados: 2025.02.14 10:42:52 -03'00'

Thais Borlenghi Romani
Sócia Administradora
CPF: 358.814.858-23
RG: 26.443.751-2 SSP/SP

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
FL. 72
ASS.



MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19
R$	R$	R$	R$	R$	R$
R$	R$	R$	R$	R$	R$
R$ 20.892.868,14	R$ 20.892.868,14	R$ 20.892.868,14	R$ 20.892.868,14	R$ 20.892.868,14	R$ 20.892.868,14

Ribeirão Preto, 14 de fevereiro de 2025

THAIS BORLENGHI ROMANI:35881485823

Assinado de forma digital por THAIS BORLENGHI ROMANI:35881485823
Dados: 2025.02.14 10:42:27 -03'00'

Thais Borlenghi Romani
Sócia Administradora
CPF: 358.814.858-23
RG: 26.443.751-2 SSP/SP

Increbase Construtora Ltda
CNPJ nº 22.456.311/0001-00
Rua Alice Além Saadi, nº 855 – Sala 116
Bairro: Nova Ribeirânia
CEP: 14096-570 – Ribeirão Preto – São Paulo

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
FL. 73
ASS.

COMPOSIÇÃO DE BDI

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,96%
Lucro	L	6,20%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%
BDI COM desoneração	BDI DES	**26,43%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

THAIS BORLENGHI ROMANI:35881485823

Assinado de forma digital por THAIS BORLENGHI ROMANI:35881485823
Dados: 2025.02.14 11:50:50 -03'00'

E-mail: rubens.neto@increbase.com.br
Contato: (16) 4042-0070

Increbase Construtora Ltda
CNPJ nº 22.456.311/0001-00
Rua Alice Além Saadi, nº 855 – Sala 116
Bairro: Nova Ribeirânia
CEP: 14096-570 – Ribeirão Preto – São Paulo

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,50%
Lucro	L	3,00%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acordão TCU)	BDI PAD	13,51%
BDI COM desoneração	BDI DES	**19,25%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Ribeirão Preto/SP, 14 de fevereiro de 2025.

THAIS BORLENGHI ROMANI:35881485823

Assinado de forma digital por THAIS BORLENGHI ROMANI:35881485823
Dados: 2025.02.14 11:51:05 -03'00'

NOME: THAIS BORLENGHI ROMANI
CARGO: SÓCIA ADMINISTRADORA
RG: 26.443.751-2 SSP/SP
CPF: 358.814.858-23

E-mail: rubens.neto@increbase.com.br
Contato: (16) 4042-0070

Pottencial SEGURADORA

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA

APÓLICE Nº: 03069202599077513787430000

RAMO: 0775 - SEGURO GARANTIA: SEGURADO - SETOR PUBLICO

PROPOSTA: 3.257.498

Vigência do seguro a partir das 00:00h do dia 16/02/2025 até 23:59h do dia 22/05/2025.

DADOS DO SEGURADO

NOME: FUND DE AMPARO AO ESPORTE DO MUNICIPIO DE ARARAQUARA- FUNDESPORT **CPF OU CNPJ:** 51.805.968/0001-26

ENDEREÇO: LOC GIN DE ESP CAST BRANCO s/n - FONTE LUMINOSA

CEP: 14.801-139 **CIDADE:** ARARAQUARA **UF:** SP

DADOS DO TOMADOR

NOME: INCREBASE CONSTRUTORA LTDA **CPF OU CNPJ:** 22.456.311/0001-00

ENDEREÇO: RUA ALICE ALEM SAADI, N.º 855 - SALA 116 - Nova Ribeirânia

CEP: 14.096-570 **CIDADE:** RIBEIRÃO PRETO **UF:** SP

DADOS DO CORRETOR

NOME: LION REIS CORRETORA DE SEGUROS LTDA **CPF OU CNPJ:** 43.868.005/0001-43 **SUSEP:** 212128975

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG): R$ 232.331,60 - Duzentos e Trinta e Dois Mil e Trezentos e Trinta e Um Reais e Sessenta Centavos

MODALIDADE: Garantia Licitante

O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.

OBJETO DA GARANTIA

Este seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, se o Tomador adjudicatário se recusar a assinar o Contrato Principal, nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no Edital nº Concorrência N.º 001/2024, Processo Licitatório N.º 083/2024, Processo Administrativo N.º 109.570/2024, que tem por objeto a contratação de empresa especializada para serviços de reforma e ampliação do centro de treinamento de futebol feminino "Olegario Tolói De Oliveira" localizado no parque Thalheirinho em Araraquara/SP.

COBERTURAS CONTRATADAS

COBERTURA	IMPORTÂNCIA SEGURADA	PRÊMIO LÍQUIDO
Garantia Licitante	R$ 232.331,60	R$ 241,88

Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta Apólice.

DADOS DO PRÊMIO DE SEGURO

CUSTO DO SEGURO

Prêmio Liquido	R$	241,88
Adicional de Fracionamento	R$	0,00
Custo de Apólice	R$	0,00
IOF	R$	0,00
Prêmio Total	R$	241,88

FORMA DE PAGAMENTO - BOLETO

Parcela	Valor	Vencimento
1	R$ 241,88	15/03/2025

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA FL 75 ASS.

Susep - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Plano de Seguro aprovado em conformidade com a Circular Susep 662/2022 e Processo Susep 15414.637967/2022-71. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização. O Processo deste plano e a situação cadastral do(s) corretor(es) deste Seguro poderão ser consultados no site www.susep.gov.br, por meio dos números de registros informados nesta apólice, ou pelo telefone SUSEP de atendimento ao público 0800 021 8484 (ligação gratuita).

Belo Horizonte, 14/02/2025 14:12:00

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP 2200-2 de 24/08/2001, que instituiu a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, em vigor consoante E.C. nº 32 de 11/09/2001 - Art.2º. Art.1º. - Fica instituída a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, integridade e validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

João de Lima Gêo Neto
Diretor
Certificado Digital emitido pela Serasa Certificadora Digital

Ricardo Nassif Gregório
Diretor
Certificado Digital emitido pela Serasa Certificadora Digital

A autenticidade do presente documento, bem como o arquivo em forma eletrônica deve ser verificada no endereço https://www.pottencial.com.br/consultar-apolice. No site, informe o Nº da Apólice: 03069202599077513787430000. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP: www.susep.gov.br sob o nº de documento 03069202500990775137874 3.

As coberturas desta apólice foram contratadas em conformidade com as Condições Contratuais do Seguro Garantia, de acordo com a Circular SUSEP nº 662/2022. As Condições Contratuais deste produto podem ser verificadas nas páginas seguintes, bem como encontram-se disponíveis no endereço: www.pottencial.com.br, ou através do QR Code

SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO
CONDIÇÕES CONTRATUAIS - **LICITANTE**

CONSTRUTORA LTDA-INCREBASE FL 76 ASS.

1. DEFINIÇÕES

1.1. Aplicam-se a esse seguro, as seguintes definições:

1.1.1. Apólice: documento emitido pela Seguradora, que, em conjunto com as Condições Contratuais, representa o contrato de Seguro Garantia;

1.1.2. Condições Contratuais: conjunto das cláusulas que estabelecem as obrigações e os direitos entre Segurado e Seguradora;

1.1.3. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que regulam a contratação de condições específicas ou de coberturas adicionais não previstas nas Condições Contratuais e que passam a integrar estas últimas;

1.1.4. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice;

1.1.5. Indenização: pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro;

.6. Objeto Principal: relação jurídica, contratual ou editalícia, geradora de obrigações e direitos entre Segurado e Tomador, independentemente da denominação utilizada;

1.1.7. Obrigação Garantida: obrigação assumida pelo Tomador junto ao Segurado no Objeto Principal e devidamente garantida pela Apólice de Seguro Garantia;

1.1.8. Prêmio: valor devido pelo Tomador à Seguradora, a título de contraprestação pela aceitação do risco, e que deverá constar da Apólice e/ou Endosso;

1.1.9. Processo de Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a Seguradora constatará ou não a procedência da Comunicação do Sinistro, bem como apurará a existência e extensão dos prejuízos cobertos pela Apólice;

1.1.10. Segurado: é o ente da Administração Pública credor das obrigações assumidas pelo Tomador no edital ou carta convite;

1.1.11. Seguro Garantia: seguro cujo objetivo é garantir o fiel cumprimento das obrigações garantidas e pode se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Objeto Principal, conforme descrito no frontispício da Apólice;

1.1.12. Sinistro: inadimplência do Tomador em relação à Obrigação Garantida;

1.1.13. Tomador: devedor das obrigações estabelecidas no edital ou carta convite e que contrata o Seguro Garantia em favor do Segurado;

1.1.14. Valor da Garantia: valor máximo garantido pela Seguradora, conforme indicado no frontispício da Apólice.

2. ACEITAÇÃO DA GARANTIA

2.1. A contratação/alteração da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco, tendo a Seguradora o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a sua aceitação, sem prejuízo de solicitação de documentos complementares, hipótese na qual o prazo será suspenso, voltando a correr na data da entrega da documentação, conforme disposto na proposta.

2.2. No caso de não aceitação da proposta, a seguradora deverá comunicar formalmente ao proponente, ao seu representante legal ou corretor de seguros, a decisão de não aceitação da proposta, com a devida justificativa da recusa.

2.3. A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo de 15 (quinze) dias, caracterizará a aceitação tácita da proposta.

3. OBJETO

3.1. Este seguro garante a Indenização, até o Valor da Garantia e na extensão dos prejuízos efetivamente

apurados no Processo de Regulação de Sinistro, pelos prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato com o Segurado, conforme previsto no edital ou carta convite descrito no frontispício da Apólice.

3.2. Esta Apólice também garante multas devidas à Administração Público, aplicadas mediante o competente Processo Administrativo, na forma da Lei nº 8.666/1993, Lei nº 13.303/2016 ou Lei nº 14.133/2021.

4. RISCOS EXCLUÍDOS

Sem prejuízo de outras situações descritas nas presentes Condições Contratuais e/ou Condições Particulares, tendo em vista que a Apólice não garante todas as obrigações do Objeto Principal, são riscos expressamente excluídos pela presente Apólice:

I. A inadimplência da Obrigação Garantida decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;

II. A inadimplência de obrigações que não sejam de responsabilidade do Tomador;

III. Obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;

IV. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil;

V. Alteração do devedor da Obrigação Garantida pela Seguradora, sem a prévia anuência da Seguradora, ainda que decorrente de operações societárias;

VI. Prejuízos decorrentes de outras modalidades de Seguro Garantia ou de outros ramos de seguro, tais como, mas não se limitando, a seguro de risco de engenharia e de responsabilidade civil, bem como perdas e danos e lucros cessantes;

VII. Atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, nacionalização, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar, bem como todas as outras ações realizadas fora de um contexto de Estado de Direito e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país;

VIII. Prejuízos decorrentes de fatos ou atos cometidos pelo Tomador antes da emissão da Apólice, bem como fatos e atos cometidos pelo Tomador antes da emissão de Endosso, não comunicados à Seguradora previamente à respectiva emissão do Endosso;

IX. Prejuízos decorrentes da alteração da Obrigação Garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora;

X. Quaisquer prejuízos, multas, rescisões e/ou penalidades relacionados a atos ilícitos dolosos praticados pelo Segurado no âmbito da Obrigação Garantida e/ou atos violadores de normas de anticorrupção perpetrados pelo Tomador, coobrigados e suas controladas, controladoras, coligadas, filiadas, filiais e seus respectivos sócios/acionistas, representantes, titulares, funcionários e/ou prepostos no âmbito da Obrigação Garantida, com o conhecimento ou concurso de atos dolosos do Segurado;

XI. Determinações, atos ou omissões provenientes de órgãos da administração pública, direta, indireta e/ou fundacional, que prejudiquem ou retardem a execução da Obrigação Garantida;

XII. Atos terroristas, conforme definido em legislação específica.

5. VALOR DA GARANTIA

5.1. O Valor da Garantia dessa Apólice é o limite máximo a ser desembolsado pela Seguradora para fins de Indenização em caso de Sinistro coberto.

5.2. Salvo disposição em sentido contrário nas Condições Particulares, o Valor da Garantia não sofrerá atualização monetária, sendo indenizado até o limite máximo nominal descrito no frontispício da Apólice.

BASE CONSTRUTORA LTDA - INCORPORADORA
FL. 77
ASS.

5.3. O Valor da Garantia somente poderá ser modificado ou atualizado por meio da emissão de endosso pela Seguradora e cobrança do respectivo Prêmio adicional do Tomador.

BASE CONSTRUTORA LTDA FL 78 ASS.

6. VIGÊNCIA

6.1. O prazo de vigência da Apólice será o previsto no frontispício da Apólice e deverá ser igual ao prazo de vigência da Obrigação Garantida, salvo se o Objeto Principal ou sua legislação específica dispuser de forma distinta.

6.2. No caso de a proposta de seguro ser encaminhada posteriormente ao início de vigência da Obrigação Garantida, o início de vigência da Apólice deverá ser da data da proposta.

6.3. Caso a vigência da Apólice seja inferior à vigência da Obrigação Garantida, a Seguradora assegurará a manutenção da cobertura enquanto houver risco a ser coberto, respeitados os mesmos critérios técnicos e financeiros do Tomador, quando da emissão da Apólice.

6.3.1. O Tomador e/ou Segurado poderão solicitar à Seguradora mediante proposta, até o término da vigência da Apólice, a renovação e manutenção da cobertura da Obrigação Garantida mediante comprovação da manutenção dos critérios técnicos e financeiros do Tomador, bem como apresentar o termo de regularidade da execução da Obrigação Garantida.

7. ALTERAÇÃO DO OBJETO PRINCIPAL E DA APÓLICE

7.1. A Apólice somente poderá ser alterada mediante pedido do Segurado ou, quando o pedido for realizado pelo Tomador, seu representante ou corretor de seguros habilitado, com sua expressa concordância.

7.2. Quando efetuadas alterações na Obrigação Garantida em virtude das quais se faça necessária modificação da Apólice, esta:

7.2.1. Deverá acompanhar tais alterações, caso tenham sido previamente estipuladas no Objeto Principal, em sua legislação específica ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora; ou

7.2.2. Poderá acompanhar tais alterações, em situações não abrangidas pelo item 7.2.1, desde que haja o respectivo aceite pela Seguradora.

7.3. Em ambas as hipóteses, sob pena de perda do direito ao recebimento da Indenização, a Seguradora deverá ser imediatamente comunicada pelo Segurado da alteração do Objeto Principal, em prazo nunca superior à 20 (vinte) dias corridos a contar da alteração.

7.1. Caso a alteração agrave o risco e, concomitantemente, tenha relação direta com o Sinistro, ou seja, comprovado que o Segurado silenciou de má-fé, haverá perda de direitos por parte do Segurado.

7.4. Em ambas as hipóteses, sob pena de perda do direito ao recebimento da Indenização, a Seguradora deverá ser comunicada acerca da existência de descumprimentos da Obrigação Garantida pela Apólice previamente a qualquer modificação desta.

7.5. Se a alteração previamente estabelecida no Objeto Principal não possuir relação direta com a Obrigação Garantida, a Seguradora não estará obrigada a acompanhar a referida alteração.

8. CARACTERIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO SINISTRO

8.1. O Sinistro estará caracterizado quando comprovado, pelo Segurado, a recusa exclusiva do Tomador adjudicatário em assinar o contrato, nos termos do edital ou carta convite descrito no frontispício da Apólice.

8.2. A Comunicação do Sinistro deverá ser encaminhada pelo Segurado, por meio escrito, à Seguradora, logo após o conhecimento de sua caracterização, acompanhada dos documentos que comprovem o inadimplemento do Tomador, para que seja iniciado o Processo de Regulação de Sinistro pela Seguradora.

8.2.1. Para a Comunicação do Sinistro, será necessária a apresentação dos seguintes documentos básicos:

a) Cópia do Objeto Principal (edital ou carta convite);

b) Cópia integral do Processo Administrativo que documentou a inadimplência do Tomador, consistente na recusa da assinatura do contrato, acompanhado do comprovante de trânsito em julgado, se houver;

c) Cópia do ato ou documento comprovando o resultado da licitação e a vitória do Tomador;

d) Cópia do termo de adjudicação;

e) Cópia da convocação encaminhada ao Tomador Adjudicatário para assinatura do Contrato;

f) Cópias de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o Segurado e o Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador.

CONSTRUTORA ALTA BASE LTDA FL 75 ASS.

8.3. O Processo de Regulação de Sinistro somente será iniciado após a entrega de todos os documentos básicos exigidos pela Seguradora.

8.4. O prazo para a conclusão do Processo de Regulação de Sinistro pela Seguradora é de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da entrega de **todos** os documentos básicos citados no item 8.2.1.

8.5. Com base em dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá solicitar ao Segurado o envio de documentação e/ou informações complementares, o que poderá ocorrer mais de uma vez.

8.5.1. Na hipótese do item 8.5, o prazo de 30 (trinta) dias corridos será suspenso, voltando a correr a partir do dia útil subsequente àquele em que forem atendidas todas as solicitações da Seguradora.

. O não pagamento da Indenização no prazo de 30 (trinta) dias a contar do recebimento do último documento necessário para a Regulação do Sinistro ensejará na correção pela taxa SELIC ou índice que vier a substitui-la, *pro-rata temporis*, sobre o valor da Indenização apurado, aplicada a partir do primeiro dia útil após a data em que deveria ter ocorrido o pagamento.

8.7. A Indenização dependerá da avaliação da Seguradora sobre a cobertura para o Sinistro ao longo do Processo de Regulação de Sinistro.

8.8. O Processo de Regulação de Sinistro será suspenso no caso de ajuizamento de ação e/ou procedimento arbitral que tenha como objeto o Sinistro comunicado e desde que possua pedido de tutela provisória pendente de julgamento pelo poder judiciário ou por tribunal arbitral.

8.8.1. Caso haja indeferimento da tutela provisória o Processo de Regulação de Sinistro será retomado.

9. INDENIZAÇÃO

A Seguradora indenizará o Segurado até o Valor da Garantia e na extensão do prejuízo aferido no Processo de Regulação de Sinistro, mediante o pagamento em dinheiro.

10. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES

É vedada a utilização de mais de uma Apólice de Seguro Garantia para cobrir a mesma Obrigação Garantida, salvo no caso de Apólices complementares.

11. CONCORRÊNCIA DE GARANTIA

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas a Obrigação Garantida por este seguro, em benefício do mesmo Segurado, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

12. PERDA DE DIREITO AO RECEBIMENTO DA INDENIZAÇÃO SECURITÁRIA

Sem prejuízo de outras situações descritas nas presentes Condições Contratuais e nas Condições Particulares, o Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado ou ainda pelo representante, de um ou de outro;

II. O Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais ou no frontispício da Apólice, quando houver;

III. O Segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

IV. A inércia do Segurado no Processo de Regulação de Sinistro pelo prazo prescricional aplicável, após o recebimento da última solicitação de documentos enviada pela Seguradora;

V. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;

VI. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro, nos termos do artigo 771 do Código Civil;

VII. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem comunicação à Seguradora na hipótese da cláusula 7.3.1.

BASE CONSTRUTORA LTDA. FL. 80 ASS.

13. EXTINÇÃO DA APÓLICE

13.1. O Seguro Garantia será extinto na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro:

I. quando a Obrigação Garantida for definitiva e comprovadamente concluída e houver manifestação expressa do Segurado neste sentido;

II. quando o Segurado e a Seguradora expressamente acordarem;

III. quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o Valor da Garantia;

IV. quando o Objeto Principal for extinto; ou

V. quando do término de vigência da Apólice, observados os termos destas Condições Contratuais.

13.2. A extinção antecipada desta Apólice de Seguro Garantia não ensejará a restituição proporcional do Prêmio, sem o prejuízo de disposição diversa em contrato de contragarantia.

14. DEVOLUÇÃO DE PRÊMIO

14.1. Os valores eventualmente devidos a título de devolução de Prêmio sujeitam-se à correção pelo IPCA ou índice que vir a substituí-lo, a partir da data em que se tornarem exigíveis.

14.1.1. No caso de recusa de Proposta pela Seguradora os valores serão exigíveis a partir da data do recebimento do Prêmio.

14.1.2. No caso de cancelamento da Apólice, os valores serão exigíveis a partir da data de recebimento, pela Seguradora, de todos os documentos necessários para comprovação da extinção do risco, ou, se este ocorrer por iniciativa da Seguradora, a partir da data do efetivo cancelamento.

14.1.3. No caso de recebimento indevido de Prêmio pela Seguradora, os valores serão exigíveis a partir da data de recebimento do Prêmio.

14.2. Caso as informações bancárias para a restituição não forem disponibilizadas pelo responsável ou estejam incorretas, o prazo estipulado na cláusula acima será reiniciado, a contar da data do envio dos dados corretos.

15. SUB-ROGAÇÃO

15.1. Paga a Indenização, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

15.2. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere este item. Deverá o Segurado, ainda, envidar esforços e praticar todos os atos legalmente permitidos para que a Seguradora exercite de forma tempestiva e eficiente seu direito de sub-rogação previsto nesta cláusula.

16. DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1. A forma de contratação do Seguro Garantia é a risco absoluto.

16.2. A Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver realizado o pagamento do Prêmio nas datas convencionadas.

16.3. O Valor da Garantia não será reintegrado em caso de pagamento da Indenização e/ou eventual reembolso, pelo Tomador, do valor indenizado.

16.4. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco pela Seguradora.

16.5. A contratação e/ou a alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante a aceitação do risco pela sociedade Seguradora.

16.6. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

16.7. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br <http://www.susep.gov.br>.

16.8. O registro deste plano na SUSEP não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.

16.9. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a Apólice ou Endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP www.susep.gov.br. <http://www.susep.gov.br.>

16.10. Considera-se como âmbito geográfico todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Particulares da Apólice.

16.11. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.

16.12. Cabe ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto no presente documento.

16.13. Proteção de dados. A Seguradora se compromete a tratar os dados pessoais relacionados a esta Apólice, única e exclusivamente no limite do necessário para o cumprimento das finalidades da mesma e de obrigações legais ou regulatórias, e em respeito à toda a legislação e normas técnicas aplicáveis sobre segurança da informação e proteção de dados, inclusive, mas não se limitando, à Lei Geral de Proteção de Dados (Lei 13.709/2018). Neste sentido, a Seguradora declara que atua de acordo com suas políticas de privacidade e segurança presentes em www.pottencial.com.br <https://www.pottencial.com.br/> e que poderá compartilhar as informações referentes à execução da Apólice e finalidades a ela inerentes, com outras empresas que participam da relação securitária e de resseguro.

Para dirimir eventual questão entre a Seguradora e o Segurado, fica eleito o foro do domicílio do Segurado.

INCRE CONSTRUTORA LTDA FL 81 ASS

CONSTRUTORA ALTA BASE LTDA
FL. 82
ASS.

MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **POTTENCIAL SEGURADORA S.A.**, CNPJ nº **11.699.534/0001-74**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP 3556, publicado(a) no D.O.U. de 25/02/2010.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-9a267ccd-5ecd-4c38-b590-09d7db87e51f**

Esta Certidão foi emitida em 03/02/2025, às 09:39, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

bradesco
net empresa

Comprovante de Transação Bancária

Boleto de Cobrança
Data da operação: 14/02/2025
N° de controle: 411.006.494.959.709.555 | Documento: 0010360

INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
FL. 83
ASS.

Conta de débito: **Agência: 0680 | Conta: 0051526-4 | Tipo: Conta-Corrente**

Empresa: **INCREBASE CONSTRUTORA LTDA | CNPJ: 022.456.311/0001-00**

Código de barras:	**23790 46507 50000 273628 17039 550003 1 10210000024188**
Banco destinatário:	**237 - BCO BRADESCO S.A.**
Razão Social Beneficiário:	**POTTENCIAL SEGURADORA S.A.**
Nome Fantasia Beneficiário:	**POTTENCIAL SEGURADORA SA**
CPF/CNPJ Beneficiário:	**011.699.534/0001-74**
Razão Social Beneficiário Final:	**Não informado**
CPF/CNPJ Beneficiário Final:	**Não informado**
Instituição Recebedora:	**237 - BANCO BRADESCO S.A.**
Nome do Pagador:	**INCREBASE ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO - E**
CPF/CNPJ do Pagador:	**022.456.311/0001-00**
Data de débito:	**14/02/2025**
Data de vencimento:	**15/03/2025**
Valor	**R$ 241,88**
Desconto:	**R$ 0,00**
Abatimento:	**R$ 0,00**
Bonificação:	**R$ 0,00**
Multa:	**R$ 0,00**
Juros:	**R$ 0,00**
Valor total:	**R$ 241,88**
Descrição:	**SEGURO ARARAQUARA**

A transação acima foi realizada por meio do Bradesco NET EMPRESA

Autenticação

X3U6@w4m c3uTC9T@ TteIhr8I WqMazcU5 CZovEH?G 2vOpRseW BiZ3VVzx GexVf3RN
WfVife95 HViV@?Jy kpx#qO6M wsJH6S4Y RmfUn?yR 78Q2SfKX X5uk87v2 AdmX@bhs
TkCXm7sE yzBwXHfw npfnDM67 c*vpRrLH 6xhJtLBR n@ESHgA9 84070245 23561081

SAC - Serviço de Apoio ao Cliente | Alô Bradesco 0800 704 8383 | Deficiente Auditivo ou de Fala 0800 722 0099 | Cancelamentos, Reclamações e Informações. Atendimento 24 horas, 7 dias por semana. | Demais telefones consulte o site Fale Conosco.

Ouvidoria 0800 727 9933 Atendimento de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h, exceto feriados.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
PROTOCOLO 07/2025 01:25:03 SEC. ADMINIST. DEPT. COMPRAS/LICITAÇÕES

Envelope

Increbase Construtora Ltda
CNPJ nº 22.456.311/0001-00
Rua Alice Além Saadi, nº 855 – Sala 116
Bairro: Nova Ribeirânia
CEP: 14096-570 – Ribeirão Preto – São Paulo

RAZÃO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA: INCREBASE CONSTRUTORA LTDA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2024 RETIFICADA II
ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA COMERCIAL