



PROPOSTA DE PREÇOS

À
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
CORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO
SESSÃO PÚBLICA – 017/2020

Apresentamos e submetemos à apreciação desta douta Comissão Permanente de Licitação, a nossa proposta de preços unitário e global, tendo como objeto a Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma de laboratórios no Instituto de Biologia - LABMAR da Universidade Federal da Bahia, localizado no campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia, mediante o regime de empreitada por preço unitário, tendo como base os projetos de arquitetura e engenharia fornecidos, e as condições estabelecidas neste Termo de Referência e seus anexos.

Valor total da proposta **R\$ 418.994,09** (quatrocentos e dezoito, novecentos e noventa e quatro e nove centavos).

1. Prazo de Execução: 120 dias
2. O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data do recebimento das propostas pela Comissão Permanente de Licitação.
3. Declaramos que concordamos e atenderemos todas as exigências do edital e seus anexos e que nos preços ofertados estão inclusas todas as despesas necessárias à execução do objeto desta licitação, tais como: transporte; os custos com seus profissionais envolvidos na execução do objeto da licitação; tributos; emolumentos; contribuições sociais, fiscais e parafiscais; fretes para entrega de quaisquer produtos; seguros; encargos sociais e trabalhistas; produtos de proteção individual e demais despesas inerentes..

Salvador, 23 de fevereiro de 2021.


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-5

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

22/02/2021 13:35 22/02/2021 13:35



Obra: **Reforma dos Laboratórios no Instituto de Biologia - LABIMAR**

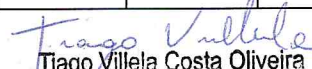
Data: **NOVEMBRO2020**
 Área (m²): **379,30**

Endereço: **Rua Barão de Geremoabo - Instituto de Biologia - Campus de Ondina - UFBA**

ESTIMATIVA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1	16.10.2020/ORSE/BI/10	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.213,56
1.1	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	16,00	99,00	122,56	1.960,96
1.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	16,59	20,54	657,28
1.3	500051	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	7,48	192,33	238,10	1.780,99
1.4	508416	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00	1.565,94	1.938,63	1.938,63
1.5	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	M3	10,00	24,29	30,07	300,70
1.6	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	10,00	16,72	20,70	207,00
1.7	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	200,00	1,49	1,84	368,00
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 71.121,96
2.1	93565	ENGENHEIRO (MEIO-PERÍODO) INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	7.766,59	9.615,04	38.460,16
2.2	93572	ENCARREGADO - INCLUSIVE ENCARGOS	MÊS	4,00	4.950,60	6.128,84	24.515,36
2.3	00010775	ALUGUEL CONTAINER/ALMOXARIFADO	MÊS	4,00	642,60	795,54	3.182,16
2.4	00010777	ALUGUEL CONTAINER/ESCRITWC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/ 4 CHUVEIROS	MÊS	4,00	729,62	903,27	3.613,08
2.5	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO	M2/MÊS	80,00	3,49	4,32	345,60
2.6	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME	M2	80,00	10,15	12,57	1.005,60
3		IBIO - LABORATÓRIO PROFESSOR RODRIGO JOHNSON					R\$ 56.972,70
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
3.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	38,52	1,39	1,72	66,25
3.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UNI	8,00	0,87	1,08	8,64
3.3	00035/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINILICOS (PAVIFLEX)	M2	38,52	3,30	4,09	157,55
3.4	06387/ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	2,72	13,06	16,17	43,98
3.5	500031	DEMOLIÇÃO DE ARMARIOS DE MADEIRA	M2	3,93	9,88	12,23	48,06
3.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1,89	6,06	7,50	14,18
3.7	07725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCAVAÇÃO)	M2	49,36	4,38	5,42	267,53
3.8	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	5,24	2,22	2,75	14,41
3.9	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (HORIZONTAL)	M3	21,41	10,94	13,54	289,89
3.10	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULA NTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	21,41	12,49	15,46	331,00
3.11	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	428,20	1,49	1,84	787,89
		REVESTIMENTOS					
3.12	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	13,03	1,63	2,02	26,32
3.13	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	5,24	3,07	3,80	19,91
3.14	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARMANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 10MM.	M2	5,24	14,68	18,17	95,21
3.15	09604/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M2	33,70	52,24	64,67	2.179,38
		PAVIMENTAÇÃO					
3.16	508431	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO. APLICADO - R1	M2	38,52	36,99	45,79	1.763,83
3.17	507342	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	M2	1,00	12,81	15,86	15,86
3.18	98889	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2,0 CM.	M	1,00	61,22	75,79	75,79
		FORROS					


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador

Start Soluções Integradas E
 CNPJ: 21.450.165/0001


Tiago Vilela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Tc
 CREA-BA: 051905861-5

Arq. Carolyn Santos B. Silva
 Página 1 de 11

ESTIMATIVA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL
3.18	01954/ORSE	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3.5CM X 5.5CM, INSTALADO	M2	10,67	53,46	66,18	706,14
3.19	10652/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625X625MM EM PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	27,92	67,20	83,19	2.322,66
		FECHAMENTO					
3.20	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.	M2	4,92	42,23	52,28	257,22
		SERRALHARIA E FERRAGENS					
3.21	12415/ORSE	VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	M	11,22	38,49	47,65	534,63
3.22	02852/ORSE	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PATINÁVEL PARA MEZANINOS ATÉ 50M2 (H=3.00M), SOBRECARGA 300 A 500 KG/M2, INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO.	KG	465,00	10,08	12,48	5.803,20
		PINTURA					
3.23	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,67	2,17	2,69	2f
3.24	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	10,67	14,86	18,40	196,33
3.25	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	10,67	9,00	11,14	118,86
3.26	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	48,29	1,84	2,28	110,10
3.27	08624/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M3	48,29	11,98	14,83	716,08
3.28	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	68,98	10,16	12,58	867,77
		ESQUADRIAS					
3.29	01841/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	7,00	70,81	87,66	613,62
3.30	72117	VIDRO LISO TRANSPARENTE INCOLOR, E=4MM	M2	1,17	161,31	199,70	233,65
3.31	S09982	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0,90 X 2,10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	666,15	824,69	824,69
		PEÇAS / METAIS					
3.32	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,19	374,90	464,13	3.337,09
3.33	COMPOSIÇÃO	TESTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,60	37,37	46,26	536,62
3.34	COMPOSIÇÃO	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,17	42,46	52,57	797,46
3.35	COMPOSIÇÃO	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50X40X40, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO, TORNEIRA CROMADA E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	992,48	1.228,69	2.457,38
3.36	COMPOSIÇÃO	BASE PARA BANCADA CENTRAL EM GRANITO	UND	1,00	1.121,27	1.388,13	1.388,13
		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					
3.37	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00	32,33	40,02	720,36
3.38	COMPOSIÇÃO	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00	119,44	147,87	887,22
3.39	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	18,40	22,78	273,36
3.40	11412/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4X2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	10,46	12,95	284,90
3.41	S09786	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO 1 1/4 X 3/16	M	0,60	14,21	17,59	10,55
3.42	S12376	RETIRADA DE APARELHO TIPO SPLIT	UND	1,00	98,78	122,29	122,29
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					


 Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


 Tiago Villela Costa Oliveira
 Eng. Civil-Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5

ESTIMATIVA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL
3.43	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SALA DO PROFESSOR RODRIGO JOHNSSON CONFORME PROJETO	UND	1,00	21.442,91	26.546,32	26.546,32
		SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO					
3.44	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	38,52	1,50	1,86	71,65
4		IBIO - LABORATÓRIO PROFESSORA ELIZABETH NEVES					R\$ 65.526,85
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
4.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	46,73	1,39	1,72	80,38
4.2	00035/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX)	M2	46,73	3,30	4,09	191,13
4.3	08387/ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	2,01	13,06	16,17	32,50
4.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	2,01	6,06	7,50	15,08
4.5	07725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCAVAÇÃO)	M2	130,59	4,38	5,42	707,80
4.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	6,42	2,22	2,75	17,66
4.7	S00031	DEMOLIÇÃO DE ARMARIOS DE MADEIRA	M2	1,00	9,88	12,23	12,23
4.8	COMPOSIÇÃO	ABERTURA DE VÃO PARA PORTA EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO	UND	1,89	13,06	16,17	30,56
4.9	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (HORIZONTAL)	M3	8,40	10,94	13,54	113,74
4.10	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULA NTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	8,40	12,49	15,46	129,86
4.11	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	168,00	1,49	1,84	309,12
		REVESTIMENTOS					
4.12	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	5,10	1,63	2,02	10,30
4.13	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	5,65	3,07	3,80	21,47
4.14	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM.	M2	5,65	14,68	18,17	102,66
4.15	09604/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M2	56,30	52,24	64,67	3.640,92
		PAVIMENTAÇÃO					
4.16	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	46,73	25,09	31,06	1.451,43
4.17	S08431	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1	M2	46,73	36,99	45,79	2.139,77
4.18	S07342	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	M2	46,73	12,81	15,86	741,14
4.19	98889	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	1,80	61,22	75,79	136,42
		FORROS					
4.20	01954/ORSE	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO	M2	13,54	53,46	66,18	896,08
4.21	10652/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625X625MM EM PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	27,22	67,20	83,19	2.264,43
		FECHAMENTO					
4.22	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.	M2	4,80	42,23	52,28	250,94
		SERRALHARIA E FERRAGENS					
4.23	12415/ORSE	VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	M	6,47	38,49	47,65	308,30
4.24	02852/ORSE	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PATINÁVEL PARA MEZANINOS ATÉ 50M2 (H=3,00M), SOBRECARGA 300 A 500 KG/M2, INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO.	KG	406,74	10,08	12,48	5.076,12
		PINTURA					
4.25	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	46,73	2,17	2,69	125,70
4.26	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	46,73	14,86	18,40	859,83

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 05190546/5

ESTIMATIVA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL
4.27	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	46,73	9,00	11,14	520,57
4.28	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	105,59	1,84	2,28	240,75
4.29	08624/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M3	52,80	11,98	14,83	783,02
4.30	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	105,59	10,16	12,58	1.328,32
ESQUADRIAS							
4.31	01841/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	8,72	70,81	87,66	764,40
4.32	72117	VIDRO LISO TRANSPARENTE INCOLOR, E=4MM	M2	1,13	161,31	199,70	225,66
4.33	09715/ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA PARA PAREDE DRYWALL (GESSO ACARTONADO), SEMI-OCA, INCLUSIVE CAIXÃO EM MADEIRA E FERRAGENS - 90X210CM	UND	1,00	420,00	519,96	519,96
4.34	S09982	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0,90 X 2,10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	666,15	824,69	824,69
PEÇAS / METAIS							
4.35	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,27	374,90	464,13	1.981,84
4.36	COMPOSIÇÃO	TESTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,57	37,37	46,26	30,00
4.37	COMPOSIÇÃO	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,97	42,46	52,57	471,55
4.38	COMPOSIÇÃO	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50X40X40, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO, TORNEIRA CROMADA E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	992,48	1.228,69	2.457,38
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							
4.39	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	48,79	60,40	302,00
4.40	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	32,33	40,02	400,20
4.41	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	40,08	49,62	793,92
4.42	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,00	18,40	22,78	706,18
4.43	11412/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4X2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,00	10,46	12,95	479,00
4.44	S09796	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO 1 1/4 X 3/16	M	0,60	14,21	17,59	10,55
4.45	S08765	DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE APARELHO TIPO SPLIT	UND	1,00	470,19	582,10	582,10
INSTALAÇÕES ELÉTRICA							
4.46	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO LABORATÓRIO DA PROFESSORA ELIZABETH CONFORME PROJETO	UND	1,00	25.911,32	32.078,21	32.078,21
SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO							
4.47	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	46,73	1,50	1,86	86,92
5 IBIO - LABORATÓRIO HISTOLOGIA						R\$	43.681,12
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
5.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	24,74	1,39	1,72	42,55
5.2	07725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU ESCAVAÇÃO)	M2	40,87	4,38	5,42	221,52
5.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	3,74	2,22	2,75	10,29
5.4	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	3,00	0,87	1,08	3,24
5.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1,89	6,06	7,50	14,18
5.6	12376/ORSE	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UND	1,00	10,98	13,59	13,59
5.7	07224/ORSE	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UND	1,00	25,17	31,16	31,16
5.8	00035/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO	M2	24,74	3,30	4,09	101,19

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Vilela
Tiago Vilela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-5

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL
5.9	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (HORIZONTAL)	M3	34,79	10,94	13,54	471,06
5.10	72885	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULA NTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	34,79	12,49	15,46	537,85
5.11	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 01/2018	M3XKM	695,80	1,49	1,84	1.280,27
5.12	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE ARQUIVOS DESLIZANTES	M2	2,43	7,00	8,67	21,07
5.13	COMPOSIÇÃO	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ARQUIVOS DESLIZANTES	M2	2,43	80,90	100,15	243,36
REVESTIMENTOS							
5.14	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	11,40	1,63	2,02	23,03
5.15	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	3,06	3,07	3,80	11,63
5.16	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	M2	3,06	14,68	18,17	55,60
5.17	09604/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM.	M2	28,45	52,24	64,67	1.839,86
PAVIMENTAÇÃO							
5.18	87283	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M2	27,32	87,03	107,74	2.943,46
5.19	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA).	M2	27,32	25,09	31,06	848,56
5.20	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	0,90	61,22	75,79	68,21
FORROS							
5.21	01954/ORSE	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE	M2	3,90	53,46	66,18	258,10
5.22	10652/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC.	M2	20,24	67,20	83,19	1.683,77
FECHAMENTO							
5.23	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.	M2	5,41	42,23	52,28	282,94
5.24	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2	8,09	72,88	90,23	729,96
SERRALHARIA E FERRAGENS							
5.25	12415/ORSE	VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	M	10,17	38,49	47,65	484,60
PINTURA							
5.26	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	3,90	2,17	2,69	10,49
5.27	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	15,01	1,84	2,28	34,22
5.28	02278/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO 1 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	51,80	7,09	8,78	454,80
5.29	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	3,90	9,00	11,14	43,45
5.30	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	51,80	10,16	12,58	651,64
ESQUADRIAS							
5.31	09715/ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA PARA PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), SEMI-ÔCA, INCLUSIVE CAIXÃO EM MADEIRA E FERRAGENS - 90X210CM	UND	1,00	420,00	519,96	519,96
5.32	01841/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	4,93	70,81	87,66	432,16
5.33	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,37	161,31	199,70	273,59
5.34	309982	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0,90 X 2,10 M, REVESTIDA C/FÔRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	666,15	824,69	824,69
5.35	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,11	159,01	196,85	218,50
PEÇAS / METAIS							
5.36	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,28	374,90	464,13	2.914,74
5.37	COMPOSIÇÃO	TESTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,24	37,37	46,26	473,70
5.38	COMPOSIÇÃO	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,84	42,46	52,57	727,57
5.39	COMPOSIÇÃO	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50X40X40, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO, TORNEIRA CROMADA E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	992,48	1.228,69	2.457,38

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio - Produtor
Start Sckn
CNPJ: 17.0001-35

Tiago Villela
Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-1

ESTIMATIVA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							
5.40	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,00	48,79	60,40	966,40
5.41	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,00	18,40	22,78	364,48
5.42	11412/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4X2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	10,46	12,95	233,10
5.43	S09796	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO 1 1/4 X 3/16	M	0,60	14,21	17,59	10,55
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.44	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO LABORATÓRIO DE HISTOLOGIA CONFORME PROJETO	UND	1,00	15.735,45	19.480,49	19.480,49
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
5.45	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UND	2,00	102,57	126,98	253,96
5.46	01678/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø50 MM	UND	1,00	57,03	70,60	70,60
SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO							
5.47	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	23,44	1,50	1,86	43,60
6 IBIO - LABORATÓRIO DOS AQUÁRIOS							R\$ 45.884,48
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
6.1	07725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU	M2	19,07	4,38	5,42	103,36
6.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	3,86	2,22	2,75	10,62
6.3	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	4,00	0,87	1,08	4,32
6.4	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	60,00	0,45	0,56	33,60
6.5	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UNI	3,00	0,45	0,56	1,68
6.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	3,78	6,06	7,50	28,35
6.7	12376/ORSE	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UND	1,00	10,98	13,59	13,59
6.8	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	28,26	15,49	19,18	542,03
6.9	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (HORIZONTAL)	M3	5,47	10,94	13,54	74,06
6.10	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM	M3	5,47	12,49	15,46	84,57
6.11	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	109,40	1,49	1,84	201,29
6.12	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE ARQUIVOS DESLIZANTES	M2	6,48	7,00	8,67	56,18
6.13	COMPOSIÇÃO	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ARQUIVOS DESLIZANTES	M2	6,48	80,90	100,15	648,97
REVESTIMENTOS							
6.14	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	2,62	1,63	2,02	5,29
6.15	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	9,63	3,07	3,80	36,59
6.16	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	M2	9,63	14,68	18,17	174,98
6.17	09604/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M2	34,02	52,24	64,67	2.200,07
PAVIMENTAÇÃO							
6.18	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	28,60	87,03	107,74	3.081,36
6.19	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	M2	28,60	25,09	31,06	888,32
6.20	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	0,90	61,22	75,79	68,21
FORROS							
6.21	01954/ORSE	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO	M2	4,84	53,46	66,18	320,31
6.22	10652/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625X625MM EM PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	20,22	67,20	83,19	1.682,10
FECHAMENTO							

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-5

ESTIMATIVA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL
6.23	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.	M2	5,90	42,23	52,28	308,66
6.24	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. COM VÃOS	M2	8,09	72,88	90,23	729,96
SERRALHARIA E FERRAGENS							
6.25	12415/ORSE	VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	M	10,27	38,49	47,65	489,37
PINTURA							
6.26	88464	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	4,84	2,17	2,69	13,02
6.27	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	M2	36,01	1,84	2,28	82,10
6.28	02278/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO 1 DEMÃO DE	M2	36,01	7,09	8,78	316,17
6.29	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO,	M2	4,84	9,00	11,14	53,92
6.30	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	36,01	10,16	12,58	453,01
ESQUADRIAS							
6.31	01841/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	4,98	70,81	87,66	436,55
6.32	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,31	161,31	199,70	261,61
6.33	309982	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	666,15	824,69	824,69
6.34	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,11	159,01	196,85	218,50
6.35	09715/ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA PARA PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), SEMI-ÔCA, INCLUSIVE CAIXÃO EM MADEIRA E FERRAGENS - 90X210CM	UND	1,00	420,00	519,96	519,96
6.36	COMPOSIÇÃO	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PORTA DE VIDRO	UND	1,00	197,76	244,83	244,83
PEÇAS / METAIS							
6.37	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,25	374,90	464,13	2.900,81
6.38	COMPOSIÇÃO	TESTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,35	37,37	46,26	478,79
6.39	COMPOSIÇÃO	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,56	42,46	52,57	607,71
6.40	COMPOSIÇÃO	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50X40X40, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO, TORNEIRA CROMADA E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	992,48	1.228,69	2.457,38
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							
6.41	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,00	48,79	60,40	966,40
6.42	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,00	18,40	22,78	364,48
6.43	11412/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4X2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	10,46	12,95	233,10
6.44	309798	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO 1 1/4 X 3/16	M	0,60	14,21	17,59	10,55
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.45	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO AQUÁRIO CONFORME PROJETO	UND	1,00	17.993,48	22.275,93	22.275,93
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
6.46	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UND	2,00	102,57	126,98	253,96
6.47	01678/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø50 MM	UND	1,00	57,03	70,60	70,60
SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO							
6.48	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	28,26	1,50	1,86	52,56
7 IBIO - LABORATÓRIO MICROSCOPIA							R\$ 44.997,34
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sr. Engenheiro
Start S.A.
CNPJ: 07.0001-35

Tiago Villela
Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905/61-5

Arq. Caroliny Santos B. Silva
Página 7 de 11

ESTIMATIVA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL
7.1	07725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCAVAÇÃO)	M2	37,39	4,38	5,42	202,65
7.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	3,86	2,22	2,75	10,62
7.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1,89	6,06	7,50	14,18
7.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	28,94	15,49	19,18	555,07
7.5	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (HORIZONTAL)	M3	2,38	10,94	13,54	32,23
7.6	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULA NTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	2,38	12,49	15,46	36,79
7.7	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	47,60	1,49	1,84	87,58
7.8	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE ARQUIVOS DESLIZANTES	M2	6,48	7,00	8,67	56,18
7.9	COMPOSIÇÃO	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ARQUIVOS DESLIZANTES	M2	6,48	80,90	100,15	648,97
REVESTIMENTOS							
7.10	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	12,47	1,63	2,02	25,19
7.11	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	7,56	3,07	3,80	29,08
7.12	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARMANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 10MM.	M2	11,42	14,68	18,17	207,50
7.13	09604/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M2	37,62	52,24	64,67	2.432,89
PAVIMENTAÇÃO							
7.14	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M2	28,26	87,03	107,74	3.044,73
7.15	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	28,26	25,09	31,06	877,76
7.16	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	0,90	61,22	75,79	68,21
FORROS							
7.17	01954/ORSE	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO	M2	4,82	53,46	66,18	318,99
7.18	10652/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625X625MM EM PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	20,22	67,20	83,19	1.682,10
FECHAMENTO E ESTRUTURAL							
7.19	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.	M2	5,90	42,23	52,28	308,66
7.20	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2	8,09	72,88	90,23	729,96
SERRALHARIA E FERRAGENS							
7.21	12415/ORSE	VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	M	10,27	38,49	47,65	489,37
PINTURA							
7.22	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	4,82	2,17	2,69	12,97
7.23	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	27,18	1,84	2,28	61,97
7.24	02278/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO 1 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	52,50	7,09	8,78	460,95
7.25	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	4,82	9,00	11,14	53,69
7.26	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	52,50	10,16	12,58	660,45
ESQUADRIAS							
7.27	09715/ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA PARA PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), SEMI-OCA, INCLUSIVE CAIXÃO EM MADEIRA E FERRAGENS - 90X210CM	UND	1,00	420,00	519,96	519,96


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-5

ESTIMATIVA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL
7.28	01841/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	4,98	70,81	87,66	436,55
7.29	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,05	161,31	199,70	209,69
7.30	50982	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0,90 X 2,10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	666,15	824,69	824,69
7.31	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,11	159,01	196,85	218,50
		PEÇAS / METAIS					
7.32	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,26	374,90	464,13	2.905,45
7.33	COMPOSIÇÃO	TESTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,35	37,37	46,26	478,79
7.34	COMPOSIÇÃO	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,83	42,46	52,57	727,04
		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					
7.36	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,00	48,79	60,40	966,40
7.37	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,00	18,40	22,78	364,48
7.38	11412/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4X2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	10,46	12,95	233,10
7.39	509796	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO 1 1/4 X 3/16	M	0,60	14,21	17,59	10,55
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.40	COMPOSIÇÃO 7	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA CONFORME PROJETO	UND	1,00	19.338,60	23.941,19	23.941,19
		SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO					
7.41	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	28,26	1,50	1,86	52,56
8		IBIO - COLEÇÃO DE INVERTEBRADOS (SALA 3)				R\$	54.228,58
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
8.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	56,86	1,39	1,72	97,80
8.2	07725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCAVAÇÃO)	M2	53,73	4,38	5,42	291,22
8.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1,89	6,26	7,75	14,65
8.4	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (HORIZONTAL)	M3	5,78	10,94	13,54	78,26
8.5	8895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CA	M3	5,78	12,49	15,46	89,36
8.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	115,60	1,49	1,84	212,70
		REVESTIMENTOS					
8.7	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	48,60	1,63	2,02	98,17
8.8	09604/ORSE	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M2	48,60	52,24	64,67	3.142,96
		FORROS					
8.9	01954/ORSE	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO	M2	1,14	53,46	66,18	75,45
8.10	10652/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625X625MM EM PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	53,46	67,20	83,19	4.447,34
		PINTURA					
8.11	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	1,14	2,17	2,69	3,07
8.12	02278/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO 1 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	52,50	7,09	8,78	460,95
8.13	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	1,14	9,00	11,14	12,70
8.14	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	52,50	10,16	12,58	660,45
		ESQUADRIAS					

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela
Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-5

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
8.15	S09982	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	666,15	824,69	824,69
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.16	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS LABORATÓRIOS DE COLEÇÕES CONFORME PROJETO	UND	1,00	35.227,11	43.611,16	43.611,16
		SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO					
8.17	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	57,88	1,50	1,86	107,66
9		IBIO - COLEÇÃO ÚMIDA (SALA 4)					R\$ 15.345,26
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
9.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	115,89	1,39	1,72	199,33
9.2	07725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCAVAÇÃO)	M2	73,54	4,38	5,42	398,59
9.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1,89	6,06	7,50	14,18
9.4	07224/ORSE	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UND	1,00	25,17	31,16	31,16
9.5	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (HORIZONTAL)	M3	8,33	10,94	13,54	112,79
9.6	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULA NTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	8,33	12,49	15,46	128,79
9.7	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	166,60	1,49	1,84	306,54
		REVESTIMENTOS					
9.8	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	32,23	1,63	2,02	65,10
9.9	09604/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M2	32,23	52,24	64,67	2.084,31
		FORROS					
9.10	01954/ORSE	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO	M2	4,10	53,46	66,18	271,34
9.11	10652/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625X625MM EM PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	106,92	67,20	83,19	8.894,67
		PINTURA					
9.12	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	4,10	2,17	2,69	11,03
9.13	02278/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO 1 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	71,44	7,09	8,78	627,24
9.14	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	4,10	9,00	11,14	45,67
9.15	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	71,44	10,16	12,58	898,70
		ESQUADRIAS					
9.16	S09982	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	666,15	824,69	824,69
		SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO					
9.17	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	115,89	1,50	1,86	215,56
10		IBIO - COLEÇÃO DE MAMÍFEROS (SALA 5)					R\$ 10.128,98
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
10.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	57,47	1,39	1,72	98,85
10.2	07725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCAVAÇÃO)	M2	52,70	4,38	5,42	285,63
10.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	7,79	2,22	2,75	21,42
10.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1,00	6,26	7,75	7,75
10.5	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (HORIZONTAL)	M3	5,25	10,94	13,54	71,09
10.6	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULA NTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	5,25	12,49	15,46	81,17
10.7	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	105,00	1,49	1,84	193,20
		REVESTIMENTOS					
10.8	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	32,48	1,63	2,02	65,61

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela Costa
Eng. Civil Responsável T-5
CREA-BA: 051905861-5

ESTIMATIVA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL
10.9	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	7,74	3,07	3,80	29,41
10.10	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARMANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM.	M2	7,74	14,68	18,17	140,64
10.11	09604/ORSE	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M2	32,46	52,24	64,67	2.099,19
FORROS							
10.12	01954/ORSE	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO	M2	1,68	53,46	66,18	111,18
10.13	10652/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625X625MM EM PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	53,46	67,20	83,19	4.447,34
PINTURA							
10.14	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	1,68	2,17	2,69	4,52
10.15	02278/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFICIE, COM APLICAÇÃO 1 DEMAO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	52,70	7,09	8,78	462,71
10.16	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	1,68	9,00	11,14	18,72
10.17	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	52,70	10,16	12,58	662,97
ESQUADRIAS							
10.18	01841/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M2	1,00	70,81	87,66	87,66
10.19	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	161,31	199,70	199,70
10.20	509982	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	666,15	824,69	824,69
SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO							
10.21	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	115,89	1,50	1,86	215,56
11 SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 3.893,26
11.1	500031	REMOÇÃO DE PLACA DE OBRA	M2	7,48	9,88	12,23	91,48
11.2	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	13,94	17,26	552,32
11.3	5624	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA	H	16,00	99,00	122,56	1.960,96
11.4	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	M3	10,00	24,29	30,07	300,70
11.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,00	16,72	20,70	207,00
11.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	20,00	1,49	1,84	36,80
11.7	502450	LIMPEZA GERAL	M2	400,00	1,50	1,86	744,00
SUBTOTAL I: SUBTOTAL I: R\$							418.994,09
TOTAL: TOTAL: R\$							418.994,09


 Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


 Tiago Villela Costa
 Eng. Civil Responsável
 CREA-BA: 05190586

REFORMA DOS LABORATÓRIOS NO INSTITUTO DE DE BIOLOGIA-LABIMAR

BDI % 23,80%
L.S. % 105,55%

START SOLUÇÕES INTEGRADAS EIRELI

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

23/02/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
1.1	97644	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		H			
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,85	24,77	21,16
INSUMO		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M (ALUGUEL)	EQUIP	H	1,00	77,84	77,84
PREÇO (material):							-
PREÇO (mão de obra):							21,16
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							77,84
PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:							99,00
BDI(%):							23,56
PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:							122,56
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							122,56

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
1.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS		H	1,00	4,86	4,86
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00	3,71	3,71
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00	0,71	0,71
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00	0,41	0,41
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00	1,01	1,01
COMPOSICAO	95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00	0,15	0,15
CUSTO DIRETO							11,46
L.S. (105,55%)							5,13
CUSTO TOTAL							16,59
BDI(%):							3,95
PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:							20,54
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							20,54

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
1.3		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		M2			
INSUMO	01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	MAT	M	4,00	7,69	30,74
INSUMO	01776/ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26 S	MAT	M2	1,00	123,35	123,35
INSUMO	06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	MAT	M	1,00	2,80	2,80
COMPOSICAO	1213	Carpinteiro de formas COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,84	23,54	19,77
INSUMO	05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	MAT	KG	0,15	11,49	1,72
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,84	16,59	13,94
PREÇO (material):							158,62
PREÇO (mão de obra):							33,71
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:							192,33
BDI(%):							45,77


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oliv
 Eng. Civil Responsável
 CREA-Ba: 051905861

PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:		238,10
QUANTIDADE:		1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):		238,10

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
1.3		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.		UND			
		Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	MAT	un	2,00	0,48	0,97
		Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "	MAT	un	2,00	0,54	1,09
		Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	MAT	m	30,00	7,55	226,63
		Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	MAT	un	1,00	60,48	60,48
		Poste de madeira	MAT	un	1,00	653,96	653,96
		Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	MAT	Kg	0,43	38,29	16,55
		Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	MAT	m	0,13	1,20	0,16
		Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	MAT	cj	2,00	5,11	10,22
		Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	MAT	un	1,00	13,52	13,52
		Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	MAT	un	4,00	0,65	2,59
		Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	MAT	un	1,00	42,75	42,75
		Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	MAT	m	6,00	2,59	15,53
		!em processo de desativacao! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	MAT	un	1,00	26,64	26,64
		Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	MAT	un	1,00	2,44	2,44
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	1,10	98,00	107,43
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	219,25	0,71	155,67
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,91	23,32	21,30
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF 10/2014	EQUIP	CHF	0,91	1,57	1,43
COMPOSICAO		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	2,74	23,76	65,12
COMPOSICAO		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	KG	2,74	23,96	65,67
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	4,57	16,59	75,78

PREÇO (material):	1.336,64
PREÇO (mão de obra):	227,87
PREÇO (serviço):	-
PREÇO (equipamento):	1,43
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	1.565,94
BDI(%):	372,69

PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	1.938,63
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	1.938,63

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
1.5		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS		M3			
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	1,46	16,59	24,29
		PREÇO (material):					-
		PREÇO (mão de obra):					24,29
		PREÇO (serviço):					-
		PREÇO (equipamento):					-
		PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:					24,29
		BDI(%):					5,78
		PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:					30,07
		QUANTIDADE:					1,00
		PREÇO TOTAL (c/ BDI):					30,07

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
-----------	--------	-----------	-------	-----	-------------	--------	---------

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela
Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil/Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-5

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
1.6		CARGA MANUAL DE ENTUHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3			
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,0878	24,77	2,18
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,0878	16,59	1,46
INSUMO		CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	EQUIP	H	0,0878	149,00	13,09
						PREÇO (material):	-
						PREÇO (mão de obra):	3,63
						PREÇO (serviço):	-
						PREÇO (equipamento):	13,09
						PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	16,72
						BDI(%):	3,98
						PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	20,70
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ BDI):	20,70

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
1.7		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - AF_01/2018		M3			
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,01	24,77	0,21
INSUMO		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M (ALUGUEL)	EQUIP	H	0,01	149,00	1,27
						PREÇO (material):	-
						PREÇO (mão de obra):	0,21
						PREÇO (serviço):	-
						PREÇO (equipamento):	1,27
						PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	1,49
						BDI(%):	0,35
						PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	1,84
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ BDI):	1,84

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
2.1		ENGENHEIRO (MEIO-PERÍODO) INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES			
INSUMO	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)		MES	1,00	4.510,09	4.510,09
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1,00	103,70	103,70
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1,00	11,13	11,13
INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00	1,60	1,60
INSUMO	43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00	103,22	103,22
COMPOSICAO	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,00	122,89	122,89
						CUSTO DIRETO	4.852,63
						L.S. (64,61%)	2.913,97
						CUSTO TOTAL	7.766,59
						BDI(%):	1.848,45
						PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	9.615,04
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ BDI):	9.615,04

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
2.2		ENCARREGADO - INCLUSIVE ENCARGOS		MES			
INSUMO	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	1,00	2.787,40	2.787,40
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1,00	103,70	103,70
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1,00	11,13	11,13

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela
Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-5

INSUMO	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00	14,97	14,97	
INSUMO	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00	177,24	177,24	
COMPOSICAO	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,00	55,22	55,22	
							CUSTO DIRETO	3.149,66
							L.S. (64,61%)	1.800,94
							CUSTO TOTAL	4.950,60
							BDI(%)	1.178,24
							PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	6.128,84
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	6.128,84

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL	
2.3		ALUGUEL CONTAINER/ALMOXARIFADO		MES				
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,84	16,59	13,94	
INSUMO		ALUGUEL CONTAINER/ALMOXARIFADO	SER	MES	1,00	628,66	628,66	
							PREÇO (material):	-
							PREÇO (mão de obra):	13,94
							PREÇO (serviço):	628,66
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	642,60
							BDI(%)	152,94
							PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	795,54
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	795,54

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL	
2.4		ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/ 4 CHUVEIROS		MES				
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,95	16,59	15,82	
INSUMO		ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/ 4 CHUVEIROS	SER	MES	1,00	713,80	713,80	
							PREÇO (material):	-
							PREÇO (mão de obra):	15,82
							PREÇO (serviço):	713,80
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	729,62
							BDI(%)	173,65
							PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	903,27
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	903,27

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL	
2.5		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO		M2/MES				
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,00	16,59	0,08	
INSUMO		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO	SER	M2/MES	1,00	3,41	3,41	
							PREÇO (material):	-
							PREÇO (mão de obra):	0,08
							PREÇO (serviço):	3,41
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	3,49
							BDI(%)	0,83
							PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	4,32
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	4,32

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL	
2.6	97640	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME		M2				
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,16	32,20	5,05	
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,31	16,59	5,11	
							PREÇO (material):	-
							PREÇO (mão de obra):	10,15
							PREÇO (serviço):	-
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	10,15
							BDI(%)	2,42


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5

PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:							12,57
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							12,57

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.		M2			
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,02	32,20	0,69
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,04	16,59	0,70
PREÇO (material):							-
PREÇO (mão de obra):							1,39
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:							1,39
BDI(%):							0,33
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:							1,72
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							1,72

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.2	97640	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.		UND			
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,02	23,96	0,37
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,03	16,59	0,50
PREÇO (material):							-
PREÇO (mão de obra):							0,87
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:							0,87
BDI(%):							0,21
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:							1,08
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							1,08

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.3		DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX)		M2			
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,20	16,59	3,30
PREÇO (material):							-
PREÇO (mão de obra):							3,30
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:							3,30
BDI(%):							0,79
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:							4,09
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							4,09

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.4		DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX)		M2			
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,79	16,59	13,06
PREÇO (material):							-
PREÇO (mão de obra):							13,06
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:							13,06
BDI(%):							3,11
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:							16,17
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							16,17

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.5		DEMOLIÇÃO DE ARMÁRIOS DE MADEIRA		M2			
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,60	16,59	9,88
PREÇO (material):							-
PREÇO (mão de obra):							9,88
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oli
 Eng. Civil Responsável
 CREA-BA: 05190586

PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	9,88
BDI(%):	2,35
PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	12,23
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	12,23

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.		M2			
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,11	23,76	2,56
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,21	16,59	3,50
PREÇO (material):							-
PREÇO (mão de obra):							6,06
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:							6,06
BDI(%):							1,44
PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:							7,50
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							7,50

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.7		REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCAVAÇÃO)		M2			
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,26	16,59	4,38
PREÇO (material):							-
PREÇO (mão de obra):							4,38
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:							4,38
BDI(%):							1,04
PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:							5,42
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							5,42

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.8		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.		M2			
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,13	16,59	2,22
PREÇO (material):							-
PREÇO (mão de obra):							2,22
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:							2,22
BDI(%):							0,53
PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:							2,75
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							2,75

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.9		COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (HORIZONTAL)		M3			
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,66	16,59	10,94
PREÇO (material):							-
PREÇO (mão de obra):							10,94
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:							10,94
BDI(%):							2,60
PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:							13,54
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							13,54

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.10		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULA NTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)		M3			
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,0656	24,77	1,62


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5

COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,0656	16,59	1,09	
INSUMO		CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	EQUIP	H	0,0656	149,00	9,77	
							PREÇO (material):	-
							PREÇO (mão de obra):	2,71
							PREÇO (serviço):	-
							PREÇO (equipamento):	9,77
							PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	12,49
							BDI(%):	2,97
							PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	15,46
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	15,46

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL	
3.12		APICAMENTO TOTAL DE REBOCO COM FONTEIRAS/TALHADEIRAS		M2				
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,10	16,59	1,63	
							PREÇO (material):	-
							PREÇO (mão de obra):	1,63
							PREÇO (serviço):	-
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	1,63
							BDI(%):	0,39
							PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	2,02
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	2,02

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL	
3.13	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.		M2				
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,0327	23,76	0,78	
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,0327	16,59	0,54	
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	0,0033	98,00	0,33	
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	1,4997	0,71	1,06	
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,0152	23,32	0,35	
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	EQUIP	CHP	0,0036	1,57	0,01	
							PREÇO (material):	1,39
							PREÇO (mão de obra):	1,67
							PREÇO (serviço):	-
							PREÇO (equipamento):	0,01
							PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	3,07
							BDI(%):	0,73
							PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	3,80
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	3,80

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL	
3.14	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM.		M2				
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,1561	23,76	3,71	
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,1561	16,59	2,59	
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	0,0160	98,00	1,57	
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	7,1709	0,71	5,09	
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,0726	23,32	1,69	
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	EQUIP	CHP	0,0170	1,57	0,03	
							PREÇO (material):	6,66
							PREÇO (mão de obra):	7,99
							PREÇO (serviço):	-
							PREÇO (equipamento):	0,03


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5

PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	14,68
BDI(%):	3,49
PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	18,17
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	18,17

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.15	87554	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I		M2			
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,2838	23,76	6,74
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,2838	16,59	4,71
INSUMO	02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	MAT	KG	0,3172	5,50	1,74
INSUMO	09924/ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090	MAT	M2	1,0500	35,18	36,94
INSUMO	03406/ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similarS	MAT	KG	3,7565	0,56	2,10
PREÇO (material):							40,79
PREÇO (mão de obra):							11,45
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:							52,24
BDI(%):							12,43
PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:							64,67
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							64,67

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.16	101752	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1		M2			
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,5633	23,76	13,38
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,2765	16,59	4,59
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	0,022	90,00	1,94
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	9,752	0,71	6,92
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,075	23,32	1,75
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	EQUIP	CHP	0,018	1,57	0,03
INSUMO	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT	M	1,710	0,88	1,51
INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT	KG	23,802	0,27	6,43
COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	EQUIP	H	0,126	3,47	0,44
PREÇO (material):							16,80
PREÇO (mão de obra):							19,72
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							0,46
PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:							36,99
BDI(%):							8,80
PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:							45,79
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							45,79

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.17	7342	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO-R1		M2			
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,2835	23,76	6,74


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5

COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,2835	16,59	4,70	
INsumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	0,545	0,71	0,39	
INsumo	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÁMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	EQUIP	H	0,284	3,47	0,98	
							PREÇO (material):	0,39
							PREÇO (mão de obra):	11,44
							PREÇO (serviço):	-
							PREÇO (equipamento):	0,98
							PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	12,81
							BDI(%):	3,05
							PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	15,86
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	15,86

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL	
3.18	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.		M				
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,44	23,76	10,34	
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,21	16,59	3,56	
INsumo	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MAT	M	1,00	45,27	45,27	
INsumo	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT	KG	1,03	1,99	2,04	
							PREÇO (material):	47,31
							PREÇO (mão de obra):	13,91
							PREÇO (serviço):	-
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	61,22
							BDI(%):	14,57
							PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	75,79
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	75,79

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL	
3.18		FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625X625MM EM PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO		M2				
INsumo	08876/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	MAT	M	1,00	10,81	10,81	
INsumo	01775/ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	MAT	M2	1,00	19,98	19,98	
COMPOSICAO	1213	Carpinteiro de formas COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,40	23,54	9,41	
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,80	16,59	13,26	
							PREÇO (material):	30,79
							PREÇO (mão de obra):	22,66
							PREÇO (serviço):	-
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	53,46
							BDI(%):	12,72
							PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	66,18
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	66,18

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL	
3.19		FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625X625MM EM PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO		M2				
		FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625X625MM EM PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	SER	M2	1,00	67,20	67,20	
							PREÇO (material):	-
							PREÇO (mão de obra):	-
							PREÇO (serviço):	67,20
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	67,20
							BDI(%):	15,99
							PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	83,19
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	83,19


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.20	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.		MC			
INSUMO	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MAT	UN	11,21	1,91	21,47
INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	MAT	M	0,40	3,17	1,25
INSUMO	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MAT	UN	0,70	1,09	0,76
INSUMO	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MAT	UN	0,70	1,76	1,23
INSUMO	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MAT	UN	0,12	1,29	0,15
INSUMO	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MAT	UN	0,93	2,16	2,01
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,3165	23,76	7,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,2374	16,59	3,94
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	0,0098	90,00	0,88
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT	KG	1,3081	0,84	1,10
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	1,4716	0,71	1,04
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,0351	23,32	0,82
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF_10/2014	EQUIP	CHF	0,0317	1,57	0,05
PREÇO (material):							29,90
PREÇO (mão de obra):							12,28
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							0,05
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:							42,23
BDI(%):							10,05
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:							52,28
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							52,28

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.21		VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO		M			
INSUMO		Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75 (kg/m) - SAE 1008/1012	MAT	KG	4,75	5,18	24,62
INSUMO		Máquina de solda elétrica	EQUIP	H	0,08	3,84	0,29
INSUMO		ESMALTE EPOXI	MAT	L	0,10	38,76	3,92
COMPOSICAO		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,17	24,75	4,31
COMPOSICAO	1213	Soldador COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,08	35,55	2,70
COMPOSICAO		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,16	16,59	2,65
PREÇO (material):							28,54
PREÇO (mão de obra):							9,66
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							0,29
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:							38,49
BDI(%):							9,16
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:							47,65
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							47,65

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.22		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PATINÁVEL PARA MEZANINOS ATÉ 50M2 (H=3.00M), SOBRECARGA 300 A 500 KG/M2, INCLUSIVE PRIMER AMEIOCORROSIVO.		KG			

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela
Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-5

INSUMO		Perfil Aço Laminado, H - W200 x 22,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	MAT	KG	0,50	6,45	3,22	
INSUMO		Perfil Aço Laminado, I - W150 x 13,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	MAT	KG	0,50	5,18	2,59	
INSUMO		Chapa de aço fina a quente bitola msg 3/16", e = 4,75 mm (38,00 kg/m ²)	MAT	KG	0,50	3,57	1,78	
INSUMO		ESMALTE EPOXI	MAT	L	0,01	38,76	0,32	
COMPOSICAO		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,03	24,75	0,78	
COMPOSICAO	1213	Soldador COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,02	35,55	0,69	
COMPOSICAO		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,04	16,59	0,70	
							PREÇO (material):	7,91
							PREÇO (mão de obra):	2,17
							PREÇO (serviço):	-
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	10,08
							BDI(%):	2,40
							PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	12,48
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	12,48

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL	
3.23		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2				
INSUMO	6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT	L	0,1344	6,67	0,90	
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,0420	24,75	1,04	
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,0143	16,59	0,24	
							PREÇO (material):	0,90
							PREÇO (mão de obra):	1,28
							PREÇO (serviço):	-
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	2,17
							BDI(%):	0,52
							PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	2,69
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	2,69

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL	
3.24		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.		M2				
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT	UN	0,0508	0,52	0,03	
INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT	18L	0,0278	59,95	1,67	
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,4271	24,75	10,57	
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,1568	16,59	2,60	
							PREÇO (material):	1,69
							PREÇO (mão de obra):	13,17
							PREÇO (serviço):	-
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	14,86
							BDI(%):	3,54
							PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	18,40
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	18,40

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL	
3.25		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.		M2				
INSUMO	7345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT	L	0,3531	15,99	5,65	
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,1103	24,75	2,73	
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,0375	16,59	0,62	
							PREÇO (material):	5,65
							PREÇO (mão de obra):	3,35
							PREÇO (serviço):	-
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	9,00
							BDI(%):	2,14
							PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	11,14
							QUANTIDADE:	1,00


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							11,14
3.26		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO		M2			
INSUMO	6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT	L	0,1139	6,67	0,76
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,0356	24,75	0,88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,0121	16,59	0,20
PREÇO (material):							0,76
PREÇO (mão de obra):							1,08
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:							1,84
BDI(%):							0,44
PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:							2,28
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							2,28

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.27		EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES		M2			
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT	UN	0,0410	0,52	0,02
INSUMO	4051	MASSA CORRIDA ACRÍLICA	MAT	18L	0,0224	59,95	1,34
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,3442	24,75	8,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,1263	16,59	2,10
PREÇO (material):							1,36
PREÇO (mão de obra):							10,61
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:							11,98
BDI(%):							2,85
PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:							14,83
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							14,83

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.28		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_06/2014		M2			
INSUMO	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT	L	0,3630	18,50	6,71
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,1134	24,75	2,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,0386	16,59	0,64
PREÇO (material):							6,71
PREÇO (mão de obra):							3,45
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:							10,16
BDI(%):							2,42
PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:							12,58
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							12,58

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.29		REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		M2			
INSUMO		Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	MAT	M2	0,5000	17,27	8,63
COMPOSICAO		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	1,2813	23,64	30,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	1,9219	16,59	31,89
PREÇO (material):							8,63
PREÇO (mão de obra):							62,18
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:							70,81
BDI(%):							16,85
PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:							87,66
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							87,66


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.30		VIDRO LISO TRANSPARENTE INCOLOR, E=4MM		M2			
INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MAT	M2	1,00	132,44	132,44
INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	MAT	KG	1,60	8,42	13,47
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,3725	24,75	9,22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,3725	16,59	6,18
PREÇO (material):							145,91
PREÇO (mão de obra):							15,40
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:							161,31
BDI(%):							38,39
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:							199,70
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							199,70

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.31		PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS		UND			
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT	UN	3,00	24,08	72,24
INSUMO	10556	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES	MAT	UN	1,00	487,88	487,88
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT	UN	17,25	0,06	1,04
COMPOSICAO		Carpinteiro de ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	2,61	23,58	61,63
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	2,61	16,59	43,36
PREÇO (material):							561,16
PREÇO (mão de obra):							104,99
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:							666,15
BDI(%):							158,54
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:							824,69
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							824,69

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.32		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2			
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO CORUMBA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO, E= 2,5 CM	MAT	M2	1,00	329,76	329,76
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	1,30	23,76	30,94
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,86	16,59	14,21
PREÇO (material):							329,76
PREÇO (mão de obra):							45,15
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:							374,90
BDI(%):							89,23
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:							464,13
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							464,13

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.33		TESTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M			
INSUMO	09719/ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM - FORNC. E INST.	MAT	M	1,00	26,77	26,77
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT	KG	1,84	1,58	2,91
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,32	23,76	7,68
PREÇO (material):							29,69
PREÇO (mão de obra):							7,68
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador

Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela
Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-5

PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	37,37
BDI(%):	8,89
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	46,26
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	46,26

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.34		RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M			
INSUMO	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	MAT	M	1,04	31,32	32,57
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT	KG	0,10	3,75	0,38
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT	KG	0,72	1,96	1,42
COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,25	23,76	6,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,13	16,59	2,09

PREÇO (material):	34,37
PREÇO (mão de obra):	8,09
PREÇO (serviço):	-
PREÇO (equipamento):	-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	42,46
BDI(%):	10,11
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	52,57
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	52,57

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.35		CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50X40X40, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VALVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO, TORNEIRA CROMADA E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND			
INSUMO	6136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2"	MAT	UNI	1,00	100,78	100,78
INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA	MAT	UNI	1,00	34,40	34,40
INSUMO	36792	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	MAT	UNI	1,00	116,88	116,88
INSUMO	COTAÇÃO	CUBA INDUSTRIAL TECNOCUBA AÇO INOX AISI 304 50X40X40 CM OU SIMILARES	MAT	UNI	1,00	696,67	696,67
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT	KG	0,24	32,26	7,86
INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2"X30 CM	MAT	UND	1,00	2,39	2,39
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,84	23,27	19,55
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,84	16,59	13,94

PREÇO (material):	958,99
PREÇO (mão de obra):	33,49
PREÇO (serviço):	-
PREÇO (equipamento):	-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	992,48
BDI(%):	236,21
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	1.228,69
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	1.228,69

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.36		BASE PARA BANCADA CENTRAL EM GRANITO		UND			
INSUMO	COTAÇÃO	TAMPA PLÁSTICA 30X30MM PARA METALON	MAT	UNI	9,00	0,34	3,03
INSUMO	39699	MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM	MAT	M²	1,00	9,60	9,60
INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTEÇÃO PARA METAIS FERROSOS	MAT	L	1,00	21,50	21,50
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT	UND	2,00	1,82	3,64
INSUMO	21006	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580	MAT	M	20,83	41,23	858,81
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT	KG	1,10	22,89	25,18
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	3,37	23,64	79,68
COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	3,37	35,55	119,82

PREÇO (material):	921,77
PREÇO (mão de obra):	199,50
PREÇO (serviço):	-
PREÇO (equipamento):	-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	1.121,27


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5

BDI(%)	266,86
PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI	1.388,13
QUANTIDADE	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI)	1.388,13

3.37		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M				
INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MAT	M	1,02	17,31	17,68	
INSUMO	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MAT	M	1,02	12,43	12,69	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,05	18,26	0,86	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,05	23,27	1,10	
							PREÇO (material):	30,37
							PREÇO (mão de obra):	1,96
							PREÇO (serviço):	-
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	32,33
							BDI(%)	7,69
							PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	40,02
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	40,02

3.38		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M				
INSUMO	39666	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MAT	M	1,02	35,24	35,98	
INSUMO	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MAT	M	1,02	64,92	66,29	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,41	18,26	7,55	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,41	23,27	9,62	
							PREÇO (material):	102,28
							PREÇO (mão de obra):	17,17
							PREÇO (serviço):	-
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	119,44
							BDI(%)	28,43
							PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	147,87
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	147,87

3.39		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M				
INSUMO	39664	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO	MAT	M	1,02	15,20	15,52	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,07	18,26	1,27	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,07	23,27	1,62	
							PREÇO (material):	15,52
							PREÇO (mão de obra):	2,88
							PREÇO (serviço):	-
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	18,40
							BDI(%)	4,38


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela
 Eng. Civil Responsável Tê
 CREA-BA: 051905861-5

	PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	22,78
	QUANTIDADE:	1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):	22,78

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.40		CABO DE COBRE PP CORDEPLAST 4X2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M			
INSUMO		CABO DE COBRE PP CORDEPLAST 4X2,5 MM2, 450/750V	MAT	M	1,00	9,19	9,19
COMPOSIÇÃO	88274	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,04	23,96	0,87
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,02	16,59	0,40

	PREÇO (material):	9,19
	PREÇO (mão de obra):	1,27
	PREÇO (serviço):	-
	PREÇO (equipamento):	-
	PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	10,46
	BDI(%):	2,49
	PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	12,95
	QUANTIDADE:	1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):	12,95

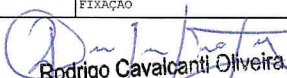
TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.41		CANTONEIRA EM ALUMÍNIO 1 1/4 X 3/16		M2			
INSUMO		CANTONEIRA EM ALUMÍNIO 1 1/4 X 3/16	MAT	M2	1,0000	3,09	3,09
COMPOSICAO		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,2292	23,64	5,42
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,3438	16,59	5,70

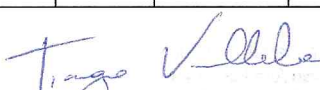
	PREÇO (material):	3,09
	PREÇO (mão de obra):	11,12
	PREÇO (serviço):	-
	PREÇO (equipamento):	-
	PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	14,21
	BDI(%):	3,38
	PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	17,59
	QUANTIDADE:	1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):	17,59

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.42		RETIRADA DE APARELHO TIPO SPLIT		M			
COMPOSIÇÃO	88274	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	2,83	23,96	67,87
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	1,86	16,59	30,91

	PREÇO (material):	-
	PREÇO (mão de obra):	98,78
	PREÇO (serviço):	-
	PREÇO (equipamento):	-
	PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	98,78
	BDI(%):	23,51
	PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	122,29
	QUANTIDADE:	1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):	122,29

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.43		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SALA DO PROFESSOR RODRIGO JOHNSON CONFORME PROJETO		UND			
		ELETRODUTOS	MAT				-
INSUMO	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTE	MAT	M	60,00	7,61	456,60
INSUMO	LOJAELETRICA	ABRACADEIRA CONDULETE TOP 3/4"	MAT	UND	60,00	3,73	223,80
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	MAT	UND	120,00	0,49	58,80
INSUMO	LOJAELETRICA	CURVA DE 90° DE PVC DE Ø3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	MAT	UND	15,00	7,39	110,85
INSUMO	LOJAELETRICA	LUNA DE PVC DE Ø 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	MAT	UND	60,00	3,80	228,00
INSUMO	802234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MAT	UND	10,00	12,00	120,00
INSUMO	800603	CHUMBADOR	MAT	UND	30,00	2,40	72,00
INSUMO	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	MAT	UND	20,00	1,20	24,00


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CNPJ: 21.450.165/0001-35

INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO	MAT	UND	30,00	0,33	9,90
		ELETROCALHAS	MAT			-	-
INSUMO	S00860	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT	M	18,00	14,12	254,16
INSUMO	S09868	SUPORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	18,00	2,59	46,62
INSUMO	S04032	EMENDA INFERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	6,00	2,40	14,40
INSUMO	S04011	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	1,00	43,40	43,40
INSUMO	S04095	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	1,00	21,60	21,60
INSUMO	S02234	VERGALHÃO (FIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MAT	UND	6,00	12,00	72,00
INSUMO	S00603	CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8 X 30, EXTERNO 3/8 X 75 (REF. VL 1.42 VALEMAM OU SIMILAR)	MAT	UND	18,00	2,40	43,20
INSUMO	S04684	PORCA SEXTAVADA	MAT	UND	56,00	0,15	8,40
INSUMO	S11072	ARRUELA LISA	MAT	UND	56,00	0,10	5,60
INSUMO	S09879	PORCA SEXTAVADA COM ROSCA 1/4	MAT	UND	86,00	0,21	18,06
INSUMO	S05005	ARRUELA LISA 1/4	MAT	UND	86,00	0,05	4,30
INSUMO	S06905	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA COM FENDA 1/4X5/8	MAT	UND	86,00	0,41	35,26
INSUMO	S2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MAT	UND	15,00	1,90	28,50
INSUMO	S00312	BUCHA PARA ELETRODUTO 3/4	MAT	UND	15,00	0,65	9,75
INSUMO	S00207	ARRUELA PARA ELETRODUTO 3/4	MAT	UND	15,00	0,48	7,20
		FIOS E CABOS	MAT			-	-
INSUMO	1014	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 2,5MM², COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PVC 750 V, FABR. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT	M	400,00	1,47	588,00
INSUMO	1014	IDEM, DE COR VERMELHA	MAT	M	400,00	1,47	588,00
INSUMO	1014	IDEM, DE COR AZUL CLARO	MAT	M	500,00	1,47	735,00
INSUMO	1014	IDEM, DE COR BRANCA	MAT	M	300,00	1,47	441,00
INSUMO	1014	IDEM AMARELO	MAT	M	200,00	1,47	294,00
INSUMO	1014	IDEM, DE COR VERDE	MAT	M	600,00	1,47	882,00
INSUMO	981	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 4MM², COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PVC 750 V, FABR. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT	M	200,00	2,63	526,00
INSUMO	981	IDEM, DE COR AZUL CLARO	MAT	M	200,00	2,63	526,00
INSUMO	981	IDEM DE COR VERDE	MAT	M	200,00	2,63	526,00
		TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT			-	-
INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	MAT	UND	57,00	8,05	458,85
INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	MAT	UND	51,00	2,08	106,08
INSUMO	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA INTERRUPTOR	MAT	UND	6,00	2,08	12,48
INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT	UND	102,00	7,67	782,34
INSUMO	38114	INTERRUPTOR 2 RECLAS	MAT	UND	6,00	13,66	81,96
INSUMO	LOJAELETRICA	ADAPTADOR DE 3/4"	MAT	UND	150,00	0,76	114,00
		QUADROS	MAT			-	-
INSUMO	S08038	QD SALA PROFESSOR RODRIGO IP 54 CONFORME ESPECIFICAÇÃO, DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA	MAT	UND	1,00	2.043,39	2.043,39
		LUMINARIAS	MAT			-	-
INSUMO	S01368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR COM ALETAS 4 X 32 W (TECNOLUX - REF.FLE 817/432 OU SIMILAR)	MAT	UND	8,00	462,88	3.703,04
INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	MAT	UND	32,00	11,29	361,28
INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	MAT	UND	8,00	8,05	64,40
INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	MAT	UND	8,00	2,08	16,64
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT	UND	8,00	6,00	48,00
INSUMO	S04887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	MAT	UND	8,00	2,50	20,00
INSUMO	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MAT	UND	3,00	61,54	184,62
INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT	UND	3,00	8,45	25,35
COMPOSIÇÃO	88274	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	104,00	23,96	2.491,84
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	208,00	18,78	3.906,24
		PREÇO (material):					15.044,83

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela
Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-5



Start

SOLUÇÕES INTEGRADAS

	PREÇO (mão de obra):	6.398,08
	PREÇO (serviço):	-
	PREÇO (equipamento):	-
	PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	21.442,91
	BDI(%):	5.103,41
	PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	26.546,32
	QUANTIDADE:	1,00
	PREÇO TOTAL (c/ BDI):	26.546,32

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
3.44		LIMPEZA GERAL		M2			
INSUMO		VASSOURA	MAT	UND	0,0387	4,75	0,18
INSUMO		SABÃO EM PÓ	MAT	KG	0,0039	9,00	0,03
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,0774	16,59	1,28
		PREÇO (material):					0,22
		PREÇO (mão de obra):					1,28
		PREÇO (serviço):					-
		PREÇO (equipamento):					-
		PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:					1,50
		BDI(%):					0,36
		PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:					1,86
		QUANTIDADE:					1,00
		PREÇO TOTAL (c/ BDI):					1,86

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
4.8		ABERTURA DE VÃO PARA PORTA EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO		UND			
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,20	32,20	6,49
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,40	16,59	6,57
		PREÇO (material):					-
		PREÇO (mão de obra):					13,06
		PREÇO (serviço):					-
		PREÇO (equipamento):					-
		PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:					13,06
		BDI(%):					3,11
		PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:					16,17
		QUANTIDADE:					1,00
		PREÇO TOTAL (c/ BDI):					16,17

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
4.16		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.		M2			
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT	L	0,35	12,24	4,25
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,12	23,76	2,88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,23	16,59	3,88
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	0,03	90,00	2,91
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	11,48	0,71	8,15
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,12	23,32	2,82
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	EQUIP	CHP	0,12	1,57	0,19
		PREÇO (material):					15,31
		PREÇO (mão de obra):					9,59
		PREÇO (serviço):					-
		PREÇO (equipamento):					0,19
		PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:					25,09
		BDI(%):					5,97
		PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:					31,06
		QUANTIDADE:					1,00
		PREÇO TOTAL (c/ BDI):					31,06

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
4.23		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA PARA PAREDE DRYWALL(GESSO ACARTONADO),SEMI-OCIA, INCLUSIVE CAIXÃO EM MADEIRA E FERRAGENS - 90X210CM		UND			

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Vilela Costa Oliveira
 Tiago Vilela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5

INSUMO		PORTA PARA PAREDE DRYWALL(GESSO ACARTONADO), SEMI-OCA, INCLUSIVE CAIXÃO EM MADEIRA E FERRAGENS - 90X210CM	MAT	UN	1,00	345,62	345,62	
COMPOSICAO		Carpinteiro de ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	1,85	23,58	43,66	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	1,85	16,59	30,72	
							PREÇO (material):	345,62
							PREÇO (mão de obra):	74,38
							PREÇO (serviço):	-
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	420,00
							BDI(%):	99,96
							PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	519,96
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	519,96

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL	
4.39		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M				
INSUMO		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO	MAT	M	1,02	40,29	41,14	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,18	18,26	3,36	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,18	23,27	4,29	
							PREÇO (material):	41,14
							PREÇO (mão de obra):	7,65
							PREÇO (serviço):	-
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	48,79
							BDI(%):	11,61
							PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	60,40
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	60,40

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL	
4.41		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M				
INSUMO		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2, COM ISOLAMENTO	MAT	M	1,02	33,10	33,80	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,15	18,26	2,76	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,15	23,27	3,52	
							PREÇO (material):	33,80
							PREÇO (mão de obra):	6,28
							PREÇO (serviço):	-
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	40,08
							BDI(%):	9,54
							PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	49,62
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	49,62

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL	
4.45		DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE APARELHO TIPO SPLIT		UND				
		DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE APARELHO TIPO SPLIT	SER	UND	1,00	442,32	442,32	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	1,68	16,59	27,87	
							PREÇO (material):	-
							PREÇO (mão de obra):	27,87
							PREÇO (serviço):	442,32
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	470,19
							BDI(%):	111,91
							PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	582,10
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	582,10


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
4.46		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO LABORATÓRIO DA PROFESSORA ELIZABETH CONFORME PROJETO		UND			
INSUMO	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTE	MAT	M	150,00	6,39	958,86
INSUMO	LOJAELETRICA	ABRACADEIRA CONDULETE TOP 3/4"	MAT	UND	150,00	3,13	469,98
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	MAT	UND	300,00	0,41	123,48
INSUMO	LOJAELETRICA	CURVA DE 90° DE PVC DE Ø3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	MAT	UND	40,00	6,21	248,30
INSUMO	LOJAELETRICA	LUVA DE PVC DE Ø 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	MAT	UND	60,00	3,19	191,52
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	MAT	UND	200,00	0,41	82,32
INSUMO	S02234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MAT	UND	15,00	10,08	151,20
INSUMO	S00603	CHUMBADOR	MAT	UND	45,00	2,02	90,72
INSUMO	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	MAT	UND	100,00	1,01	100,80
INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO	MAT	UND	200,00	0,28	55,44
INSUMO	S00860	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT	M	45,00	11,86	533,74
INSUMO	S09868	SUPORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	45,00	2,18	97,90
INSUMO	S04032	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	15,00	2,02	30,24
INSUMO	S04011	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	1,00	36,46	36,46
INSUMO	S08311	CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFORADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	1,00	18,14	18,14
INSUMO	S04095	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	1,00	18,14	18,14
INSUMO	S02234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MAT	UND	6,00	10,08	60,48
INSUMO	S00603	CHUMBADOR	MAT	UND	45,00	2,02	90,72
INSUMO	S04684	FORCA SEXTAVADA	MAT	UND	100,00	0,13	12,60
INSUMO	S11072	ARRUELA LISA	MAT	UND	90,00	0,08	7,56
INSUMO	S06555	FORCA SEXTAVADA COM ROSCA 1/4	MAT	UND	200,00	0,18	35,28
INSUMO	S05005	ARRUELA LISA 1/4	MAT	UND	200,00	0,04	8,40
INSUMO	S06905	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA COM FENDA 1/4X5/8	MAT	UND	200,00	0,34	68,88
INSUMO	S2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MAT	UND	25,00	1,60	39,90
INSUMO	S2001	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MAT	UND	25,00	1,55	38,85
INSUMO	S00312	BUCHA PARA ELETRODUTO 3/4	MAT	UND	25,00	0,55	13,65
INSUMO	S00207	ARRUELA PARA ELETRODUTO 3/4	MAT	UND	25,00	0,40	10,08
INSUMO	S0313	BUCHA PARA ELETRODUTO 1"	MAT	UND	25,00	0,76	18,90
INSUMO	S00208	ARRUELA PARA ELETRODUTO 1"	MAT	UND	25,00	0,66	16,38
INSUMO	1014	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 2,5MM², COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PVC 750 V, FABR. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT	M	400,00	1,23	493,92
INSUMO	1014	IDEM DE COR VERMELHA	MAT	M	400,00	1,23	493,92
INSUMO	1014	IDEM, DE COR AZUL CLARO	MAT	M	400,00	1,23	493,92
INSUMO	1014	IDEM, DE COR BRANCA	MAT	M	400,00	1,23	493,92
INSUMO	1014	IDEM AMARELO	MAT	M	200,00	1,23	246,96
INSUMO	1014	IDEM, DE COR VERDE	MAT	M	600,00	1,23	740,88
INSUMO	981	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 4MM², COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PVC 750 V, FABR. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT	M	200,00	2,21	441,84
INSUMO	981	IDEM, DE COR AZUL CLARO	MAT	M	200,00	2,21	441,84
INSUMO	981	IDEM DE COR VERDE	MAT	M	200,00	2,21	441,84
INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	MAT	UND	81,00	6,76	547,72
INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	MAT	UND	75,00	1,75	131,04
INSUMO	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA INTERRUPTOR	MAT	UND	6,00	1,75	10,48
INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT	UND	150,00	6,44	966,42
INSUMO	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	MAT	UND	12,00	11,47	137,69
INSUMO	LOJAELETRICA	ADAPTADOR DE Ø 3/4"	MAT	UND	225,00	0,64	143,64

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc
CREA-BA: 051905861-5

INSUMO	LOJAELETRICA	ADAPTADOR DE Ø 1"	MAT	UND	20,00	0,98	19,66
INSUMO	S08036	QD SALA PROFESSORA ELIZABETH IP 54 CONFORME ESPECIFICAÇÃO, DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA	MAT	UND	1,00	1.782,82	1.782,82
INSUMO	S01368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR COM ALETAS 4 X 32 W (TECNOLUX - REF.FLE 817/432 OU SIMILAR)	MAT	UND	15,00	388,82	5.832,29
INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	MAT	UND	60,00	9,48	569,02
INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	MAT	UND	15,00	6,76	101,43
INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	MAT	UND	15,00	1,75	26,21
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT	UND	15,00	5,04	75,60
INSUMO	S04887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	MAT	UND	15,00	2,10	31,50
INSUMO	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	MAT	UND	3,00	51,69	155,08
INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT	UND	3,00	7,10	21,29
COMPOSIÇÃO	88274	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	120,96	23,96	2.898,20
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	241,92	18,78	4.543,26
						PREÇO (material):	18.469,86
						PREÇO (mão de obra):	7.441,46
						PREÇO (serviço):	-
						PREÇO (equipamento):	-
						PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	25.911,32
						BDI(%):	6.166,89
						PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	32.078,21
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ BDI):	32.078,21

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
5.7		REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR		UND			
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,44	23,96	10,66
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,87	16,59	14,51
						PREÇO (material):	-
						PREÇO (mão de obra):	25,17
						PREÇO (serviço):	-
						PREÇO (equipamento):	-
						PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	25,17
						BDI(%):	5,99
						PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	31,16
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ BDI):	31,16

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
5.10		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULA NTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)		M3			
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,0656	24,77	1,62
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,0656	16,59	1,09
INSUMO		CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	EQUIP	H	0,0656	149,00	9,77
						PREÇO (material):	-
						PREÇO (mão de obra):	2,71
						PREÇO (serviço):	-
						PREÇO (equipamento):	9,77
						PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	12,49
						BDI(%):	2,97
						PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	15,46
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ BDI):	15,46

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
5.12		TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE ARQUIVOS DESLIZANTES		UND			
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,42	16,59	7,00
						PREÇO (material):	-
						PREÇO (mão de obra):	7,00
						PREÇO (serviço):	-


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Téc
 CREA-BA: 051905861-5

PREÇO (equipamento):	-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	7,00
BDI(%):	1,67
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	8,67
QUANTIDADE:	1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):	8,67

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
5.13		DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ARQUIVOS DESLIZANTES		UND			
COMPOSICAO		MARCEINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	1,70	23,95	40,70
COMPOSICAO		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	1,70	19,51	33,15
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,42	16,59	7,05
PREÇO (material):							-
PREÇO (mão de obra):							80,90
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:							80,90
BDI(%):							19,25
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:							100,15
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							100,15

5.18		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².		M2			
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,4729	23,76	11,24
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,4729	16,59	7,84
INSUMO	02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	MAT	KG	0,5285	5,50	2,91
INSUMO	09924/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	MAT	M2	1,0500	58,61	61,54
INSUMO	03406/ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similares	MAT	KG	6,2584	0,56	3,50
PREÇO (material):							67,95
PREÇO (mão de obra):							19,08
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:							87,03
BDI(%):							20,71
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:							107,74
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							107,74

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	M2	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
5.24		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS		M2			
INSUMO	37586	EINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	MAT	CENTO	0,02	54,95	1,26
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT	M2	1,66	16,04	26,70
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT	M	0,72	6,44	4,63
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT	M	2,29	7,31	16,76
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT	M	1,98	0,18	0,36
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT	M	0,63	2,37	1,48
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICÃO DE ÁGUA)	MAT	KG	0,82	3,19	2,60


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5



Start

SOLUÇÕES INTEGRADAS

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT	UN	15,82	0,06	0,95
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT	UN	0,72	0,14	0,10
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,50	32,20	15,98
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,12	16,59	2,06
PREÇO (material):							54,84
PREÇO (mão de obra):							18,04
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:							72,88
BDI(%):							17,35
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:							90,23
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							90,23

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
5.28		EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO 1 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES		M2			
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT	UN	0,0243	0,52	0,01
INSUMO	4051	MASSA CORRIDA ACRILICA	MAT	18L	0,0133	59,95	0,90
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,2038	24,75	5,04
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,0748	16,59	1,24
PREÇO (material):							0,81
PREÇO (mão de obra):							6,28
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:							7,09
BDI(%):							1,69
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:							8,78
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							8,78

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
5.35		JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M2			
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,6038	23,76	14,35
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,3019	16,59	5,01
INSUMO	599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT	M2	1,00	132,50	132,50
INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT	UN	14,60	0,11	1,61
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT	UN	0,36	15,59	5,54
PREÇO (material):							139,65
PREÇO (mão de obra):							19,35
PREÇO (serviço):							-
PREÇO (equipamento):							-
PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:							159,01
BDI(%):							37,84
PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:							196,85
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ BDI):							196,85

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
5.44		REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.		UND			
INSUMO	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTE	MAT	M	45,00	6,39	287,66
INSUMO	LOJAELETRICA	ABRACADEIRA CONDULETE TOP 3/4"	MAT	UND	45,00	3,13	140,99
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	MAT	UND	90,00	0,41	37,04
INSUMO	LOJAELETRICA	CURVA DE 90° DE PVC DE Ø3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	MAT	UND	15,00	6,21	93,11
INSUMO	LOJAELETRICA	LUVA DE PVC DE Ø 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	MAT	UND	12,00	3,19	38,30

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5



Start

SOLUÇÕES INTEGRADAS

INSUMO	S02234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MAT	UND	7,00	10,08	70,56	
INSUMO	S00603	CHUMBADOR	MAT	UND	84,00	2,02	169,34	
INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO	MAT	UND	100,00	0,28	27,72	
INSUMO	S00860	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT	M	24,00	11,86	284,66	
INSUMO	S09868	SUORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	24,00	2,18	52,21	
INSUMO	S04032	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	10,00	2,02	20,16	
INSUMO	S04011	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	1,00	36,46	36,46	
INSUMO	S042217	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	MAT	UND	1,00	14,22	14,22	
INSUMO	S04095	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	1,00	18,14	18,14	
INSUMO	S02234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MAT	UND	8,00	10,08	80,64	
INSUMO	S00603	CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8 X 30, EXTERNO 3/8 X 75 (REF. VL 1.42 VALEMAM OU SIMILAR)	MAT	UND	24,00	2,02	48,38	
INSUMO	S04684	PORCA SEXTAVADA	MAT	UND	60,00	0,13	7,56	
INSUMO	S11072	ARRUELA LISA	MAT	UND	60,00	0,08	5,04	
INSUMO	S09879	PORCA SEXTAVADA COM ROSCA 1/4	MAT	UND	120,00	0,18	21,17	
INSUMO	S05005	ARRUELA LISA 1/4	MAT	UND	120,00	0,04	5,04	
INSUMO	S06905	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA COM FENDA 1/4X5/8	MAT	UND	120,00	0,34	41,33	
INSUMO	S2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MAT	UND	15,00	1,60	23,94	
INSUMO	S00312	BUCHA PARA ELETRODUTO 3/4	MAT	UND	15,00	0,55	8,19	
INSUMO	S00207	ARRUELA PARA ELETRODUTO 3/4	MAT	UND	15,00	0,40	6,05	
INSUMO	1014	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 2,5MM², COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PVC 750 V, FABR. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT	M	400,00	1,23	493,92	
INSUMO	1014	IDEM DE COR VERMELHA	MAT	M	400,00	1,23	493,92	
INSUMO	1014	IDEM, DE COR AZUL CLARO	MAT	M	400,00	1,23	493,92	
INSUMO	1014	IDEM, DE COR BRANCA	MAT	M	400,00	1,23	493,92	
INSUMO	1014	IDEM AMARELO	MAT	M	200,00	1,23	246,96	
INSUMO	1014	IDEM, DE COR VERDE	MAT	M	200,00	1,23	246,96	
INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	MAT	UND	44,00	6,76	297,53	
INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	MAT	UND	40,00	1,75	69,89	
INSUMO	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA INTERRUPTOR	MAT	UND	4,00	1,75	6,99	
INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT	UND	80,00	6,44	515,42	
INSUMO	38114	INTERRUPTOR 2 TECLAS	MAT	UND	4,00	11,47	45,90	
INSUMO	LOJAELETRICA	ADAPTADOR DE Ø 1" PARA Ø 3/4"	MAT	UND	150,00	0,64	95,76	
INSUMO	S08036	QD LAB HISTOLOGIA IP 54 CONFORME ESPECIFICAÇÃO, DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA	MAT	UND	1,00	1.782,82	1.782,82	
INSUMO	S01368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR COM ALETAS 4 X 32 W (TECNO LUX - REF.FLE 817/432 OU SIMILAR)	MAT	UND	8,00	388,82	3.110,55	
INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	MAT	UND	32,00	9,48	303,48	
INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	MAT	UND	8,00	6,76	54,10	
INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	MAT	UND	8,00	1,75	13,98	
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT	UND	8,00	5,04	40,32	
INSUMO	S04887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	MAT	UND	8,00	2,10	16,80	
COMPOSIÇÃO	88274	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	87,36	23,96	2.093,15	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	174,72	18,78	3.281,24	
							PREÇO (material):	10.361,06
							PREÇO (mão de obra):	5.374,39
							PREÇO (serviço):	-
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	15.735,45
							BDI(%):	3.745,04
							PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	19.480,49
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	19.480,49

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5



Start

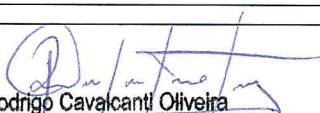
SOLUÇÕES INTEGRADAS

5.45		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLINSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.		M2			
COMPOSICAO		ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	2,0217	23,27	47,04
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	2,0217	16,59	33,54
INSUMO		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	MAT	UN	4,00	3,62	14,49
INSUMO		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	MAT	UN	1,00	2,70	2,70
INSUMO		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4	MAT	UN	1,00	2,78	2,78
INSUMO		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	MAT	UN	1,00	2,02	2,02
						PREÇO (material):	21,99
						PREÇO (mão de obra):	80,58
						PREÇO (serviço):	-
						PREÇO (equipamento):	-
						PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	102,57
						BDI(%):	24,41
						PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	126,98
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ BDI):	126,98

5.46		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø50 MM		M2			
COMPOSICAO		ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,8401	23,27	19,55
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,8401	16,59	13,94
INSUMO		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	MAT	UN	2,00	7,13	14,26
INSUMO		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	MAT	UN	1,00	5,31	5,31
INSUMO		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	MAT	UN	1,00	3,98	3,98
						PREÇO (material):	23,54
						PREÇO (mão de obra):	33,49
						PREÇO (serviço):	-
						PREÇO (equipamento):	-
						PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	57,03
						BDI(%):	13,57
						PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	70,60
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ BDI):	70,60

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
6.4		REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.		M			
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,01	23,96	0,19
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,02	16,59	0,26
						PREÇO (material):	-
						PREÇO (mão de obra):	0,45
						PREÇO (serviço):	-
						PREÇO (equipamento):	-
						PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	0,45
						BDI(%):	0,11
						PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	0,56
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ BDI):	0,56

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
6.5		REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.		UND			
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,01	23,96	0,19
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,02	16,59	0,26
						PREÇO (material):	-
						PREÇO (mão de obra):	0,45
						PREÇO (serviço):	-
						PREÇO (equipamento):	-
						PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	0,45
						BDI(%):	0,11
						PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	0,56
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ BDI):	0,56


 Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


 Tiago Villela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
6.45		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO AQUÁRIO CONFORME PROJETO		UND			
		ELETRODUTOS					-
INSUMO	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTE	MAT	M	45,00	7,61	342,45
INSUMO	LOJAELETRICA	ABRÇAÇADEIRA CONDULETE TOP 3/4"	MAT	UND	45,00	3,73	167,85
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	MAT	UND	90,00	0,49	44,10
INSUMO	LOJAELETRICA	CURVA DE 90° DE PVC DE Ø3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	MAT	UND	15,00	7,39	110,85
INSUMO	LOJAELETRICA	LUVA DE PVC DE Ø 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	MAT	UND	12,00	3,80	45,60
INSUMO	S02234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MAT	UND	7,00	12,00	84,00
INSUMO	S00603	CHUMBADOR	MAT	UND	21,00	2,40	50,40
INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO	MAT	UND	100,00	0,33	33,00
		ELETROCALHAS					-
INSUMO	S00860	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT	M	24,00	14,12	338,88
INSUMO	S09868	SUPORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	24,00	2,59	62,16
INSUMO	S04032	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	10,00	2,40	24,00
INSUMO	S04011	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	1,00	43,40	43,40
INSUMO	S042217	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	MAT	UND	1,00	16,93	16,93
INSUMO	S04095	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	1,00	21,60	21,60
INSUMO	S02234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MAT	UND	8,00	12,00	96,00
INSUMO	S00603	CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8 X 30, EXTERNO 3/8 X 75 (REF. VL 1.42 VALEMAM OU SIMILAR)	MAT	UND	24,00	2,40	57,60
INSUMO	S04684	BORCA SEXTAVADA	MAT	UND	60,00	0,15	9,00
INSUMO	S11072	ARRUELA LISA	MAT	UND	60,00	0,10	6,00
INSUMO	S09879	BORCA SEXTAVADA COM ROSCA 1/4	MAT	UND	120,00	0,21	25,20
INSUMO	S05005	ARRUELA LISA 1/4	MAT	UND	120,00	0,05	6,00
INSUMO	S06905	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA COM FENDA 1/4X5/8	MAT	UND	120,00	0,41	49,20
INSUMO	S2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MAT	UND	15,00	1,90	28,50
INSUMO	S00312	BUCHA PARA ELETRODUTO 3/4	MAT	UND	15,00	0,65	9,75
INSUMO	S00207	ARRUELA PARA ELETRODUTO 3/4	MAT	UND	15,00	0,48	7,20
		FIOS E CABOS	MAT				-
INSUMO	1014	CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE 2,5MM ² , COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PVC 750 V, FABR. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT	M	300,00	1,47	441,00
INSUMO	1014	IDEM DE COR VERMELHA	MAT	M	300,00	1,47	441,00
INSUMO	1014	IDEM, DE COR AZUL CLARO	MAT	M	300,00	1,47	441,00
INSUMO	1014	IDEM, DE COR BRANCA	MAT	M	300,00	1,47	441,00
INSUMO	1014	IDEM AMARELO	MAT	M	200,00	1,47	294,00
INSUMO	1014	IDEM, DE COR VERDE	MAT	M	200,00	1,47	294,00
		TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT				-
INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	MAT	UND	44,00	8,05	354,20
INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	MAT	UND	40,00	2,08	83,20
INSUMO	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA INTERRUPTOR	MAT	UND	4,00	2,08	8,32
INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT	UND	80,00	7,67	613,60
INSUMO	38114	INTERRUPTOR 2 TECLAS	MAT	UND	4,00	13,66	54,64
INSUMO	LOJAELETRICA	ADAPTADOR DE Ø 1" PARA Ø 3/4"	MAT	UND	150,00	0,76	114,00
		QUADROS	MAT				-
INSUMO	S08036	QD LAB AQUÁRIO IP 54 CONFORME ESPECIFICAÇÃO, DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA	MAT	UND	1,00	2.122,41	2.122,41
		LUMINÁRIAS	MAT				-
INSUMO	S01368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR COM ALETAS 4 X 32 W (TECNOLUX - REF.FLE 817/432 OU SIMILAR)	MAT	UND	8,00	462,88	3.703,04
INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	MAT	UND	32,00	11,29	361,28
INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	MAT	UND	8,00	8,05	64,40

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela
Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-5

INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	MAT	UND	8,00	2,08	16,64	
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT	UND	8,00	6,00	48,00	
INSUMO	S04887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	MAT	UND	8,00	2,50	20,00	
COMPOSIÇÃO	88274	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	104,00	23,96	2.491,84	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	208,00	18,78	3.906,24	
							PREÇO (material):	11.595,40
							PREÇO (mão de obra):	6.398,08
							PREÇO (serviço):	-
							PREÇO (equipamento):	-
							PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	17.993,48
							BDI(%):	4.282,45
							PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	22.275,93
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL (c/ BDI):	22.275,93

TIPO/ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
7.40		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO LABORATÓRIO DE MICROSCÓPIA CONFORME PROJETO		UND			
		ELETRODUTOS					-
INSUMO	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTE	MAT	M	60,00	7,61	456,60
INSUMO	LOJAELETRICA	ABRAÇADEIRA CONDULETE TOP 3/4"	MAT	UND	60,00	3,73	223,80
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	MAT	UND	120,00	0,49	58,80
INSUMO	LOJAELETRICA	CURVA DE 90° DE PVC DE Ø3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	MAT	UND	15,00	7,39	110,85
INSUMO	LOJAELETRICA	LJVA DE PVC DE Ø 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	MAT	UND	20,00	3,80	76,00
INSUMO	S02234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MAT	UND	10,00	12,00	120,00
INSUMO	S00603	CHUMBADOR	MAT	UND	30,00	2,40	72,00
INSUMO	7582	BUCHA DE NYLON SEM ABA SS, COM PARAFUSO	MAT	UND	100,00	0,33	33,00
		ELETROCALHAS					-
INSUMO	S00860	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT	M	24,00	14,12	338,88
INSUMO	S09868	SUPOORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	24,00	2,59	62,16
INSUMO	S04032	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	10,00	2,40	24,00
INSUMO	S04011	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	1,00	43,40	43,40
INSUMO	S042217	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	MAT	UND	1,00	16,93	16,93
INSUMO	S04095	TÉ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	1,00	21,60	21,60
INSUMO	S02234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MAT	UND	8,00	12,00	96,00
INSUMO	S00603	CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8 X 30, EXTERNO 3/8 X 75 (REF. VL 1.42 VALEMAM OU SIMILAR)	MAT	UND	24,00	2,40	57,60
INSUMO	S04684	PORCA SEXTAVADA	MAT	UND	60,00	0,15	9,00
INSUMO	S11072	ARRUELA LISA	MAT	UND	60,00	0,10	6,00
INSUMO	S09879	PORCA SEXTAVADA COM ROSCA 1/4	MAT	UND	120,00	0,21	25,20
INSUMO	S05005	ARRUELA LISA 1/4	MAT	UND	120,00	0,05	6,00
INSUMO	S06905	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA COM FENDA 1/4X5/8	MAT	UND	120,00	0,41	49,20
INSUMO	S2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MAT	UND	15,00	1,90	28,50
INSUMO	S00312	BUCHA PARA ELETRODUTO 3/4	MAT	UND	15,00	0,65	9,75
INSUMO	S00207	ARRUELA PARA ELETRODUTO 3/4	MAT	UND	15,00	0,48	7,20
		FIOS E CABOS	MAT				-
INSUMO	1014	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 2,5MM², COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PVC 750 V, FABR. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT	M	400,00	1,47	588,00
INSUMO	1014	IDEM DE COR VERMELHA	MAT	M	400,00	1,47	588,00
INSUMO	1014	IDEM, DE COR AZUL CLARO	MAT	M	400,00	1,47	588,00
INSUMO	1014	IDEM, DE COR BRANCA	MAT	M	400,00	1,47	588,00
INSUMO	1014	IDEM AMARELO	MAT	M	200,00	1,47	294,00
INSUMO	1014	IDEM, DE COR VERDE	MAT	M	400,00	1,47	588,00
		TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT				-


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5

INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	MAT	UND	52,00	8,05	418,60
INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	MAT	UND	40,00	2,08	83,20
INSUMO	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA INTERRUPTOR	MAT	UND	12,00	2,08	24,96
INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT	UND	80,00	7,67	613,60
INSUMO	38114	INTERRUPTOR 2 TECLAS	MAT	UND	12,00	13,66	163,92
INSUMO	LOJAELETRICA	ADAPTADOR 3/4"	MAT	UND	150,00	0,76	114,00
		QUADROS	MAT			-	-
INSUMO	S08036	QD LAB MICROSCOPIA IP 54 CONFORME ESPECIFICAÇÃO, DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA	MAT	UND	1,00	2.122,41	2.122,41
		LUMINARIAS	MAT			-	-
INSUMO	S01368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR COM ALETAS 4 X 32 W (TECNOLUX - REF.FLE 817/432 OU SIMILAR)	MAT	UND	8,00	462,88	3.703,04
INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	MAT	UND	32,00	11,29	361,28
INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	MAT	UND	8,00	8,05	64,40
INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	MAT	UND	8,00	2,08	16,64
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT	UND	8,00	6,00	48,00
INSUMO	S04887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	MAT	UND	8,00	2,50	20,00
COMPOSIÇÃO	88274	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	104,00	23,96	2.491,84
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	208,00	18,78	3.906,24
						PREÇO (material):	12.940,52
						PREÇO (mão de obra):	6.398,08
						PREÇO (serviço):	-
						PREÇO (equipamento):	-
						PREÇO TOTAL (unit.) s/ BDI:	19.338,60
						BDI(%):	4.602,59
						PREÇO TOTAL (unit.) c/ BDI:	23.941,19
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ BDI):	23.941,19

TIPO/ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UND	COEFICIENTE	P.UNIT	P.TOTAL
8.16		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS LABORATÓRIOS DE COLEÇÕES CONFORME PROJETO		UND			
		ELETRODUTOS					-
INSUMO	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTE	MAT	M	135,00	7,61	1.027,35
INSUMO	LOJAELETRICA	ABRACADEIRA CONDULETE TOP 3/4"	MAT	UND	135,00	3,73	503,55
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	MAT	UND	270,00	0,49	132,30
INSUMO	LOJAELETRICA	CURVA DE 90° DE PVC DE Ø3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	MAT	UND	14,00	7,39	103,46
INSUMO	LOJAELETRICA	LUVA DE PVC DE Ø 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	MAT	UND	28,00	3,80	106,40
INSUMO	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	MAT	UND	45,00	1,20	54,00
		ELETROCALHAS	MAT				-
INSUMO	S00860	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT	M	60,00	14,12	847,20
INSUMO	S09868	SUORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	60,00	2,59	155,40
INSUMO	S04032	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	20,00	2,40	48,00
INSUMO	S04011	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	2,00	43,40	86,80
INSUMO	S04095	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT	UND	4,00	21,60	86,40
INSUMO	S02234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MAT	UND	20,00	12,00	240,00
INSUMO	S00603	CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8 X 30, EXTERNO 3/8 X 75 (REF. VL 1.42 VALEMAM OU SIMILAR)	MAT	UND	60,00	2,40	144,00
INSUMO	S04684	PORCA SEXTAVADA	MAT	UND	120,00	0,15	18,00
INSUMO	S11072	ARRUELA LISA	MAT	UND	120,00	0,10	12,00
INSUMO	S09879	PORCA SEXTAVADA COM ROSCA 1/4	MAT	UND	120,00	0,21	25,20
INSUMO	S05005	ARRUELA LISA 1/4	MAT	UND	120,00	0,05	6,00
INSUMO	S06905	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA COM FENDA 1/4X5/8	MAT	UND	1.000,00	0,41	410,00

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável TÁC.
CREA-BA: 051905861-5



Start

SOLUÇÕES INTEGRADAS

INSUMO	S2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MAT	UND	30,00	1,90	57,00
INSUMO	S00312	BUCHA PARA ELETRODUTO 3/4	MAT	UND	30,00	0,65	19,50
INSUMO	S00207	ARRUELA PARA ELETRODUTO 3/4	MAT	UND	30,00	0,48	14,40
		FIOS E CABOS	MAT			-	-
INSUMO	1014	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 2,5MM², COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PVC 750 V, FABR. FRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT	M	300,00	1,47	441,00
INSUMO	1014	IDEM DE COR VERMELHA	MAT	M	300,00	1,47	441,00
INSUMO	1014	IDEM, DE COR AZUL CLARO	MAT	M	300,00	1,47	441,00
INSUMO	1014	IDEM, DE COR BRANCA	MAT	M	300,00	1,47	441,00
INSUMO	1014	IDEM AMARELO	MAT	M	300,00	1,47	441,00
INSUMO	981	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 4MM², COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PVC 750 V, FABR. FRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT	M	200,00	2,63	526,00
INSUMO	981	IDEM, DE COR VERMELHO	MAT	M	200,00	2,63	526,00
INSUMO	981	IDEM DE COR BRANCA	MAT	M	200,00	2,63	526,00
INSUMO	981	IDEM DE COR AZUL	MAT	M	200,00	2,63	526,00
		TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT			-	-
INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	MAT	UND	18,00	8,05	144,90
INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	MAT	UND	16,00	2,08	33,28
INSUMO	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA INTERRUPTOR	MAT	UND	2,00	2,08	4,16
INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT	UND	32,00	7,67	245,44
INSUMO	38114	INTERRUPTOR 2 TECLAS	MAT	UND	2,00	13,66	27,32
INSUMO	LOJAELETRICA	ADAPTADOR 3/4"	MAT	UND	180,00	0,76	136,80
		QUADROS	MAT			-	-
INSUMO	S08060	QS LAB COLEÇÕES IP 54 CONFORME ESPECIFICAÇÃO, DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA	MAT	UND	1,00	2.269,49	2.269,49
		LUMINARIAS	MAT			-	-
INSUMO	S01368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR COM ALETAS 4 X 32 W (TECNOIUX - REF.FLE 817/432 OU SIMILAR)	MAT	UND	24,00	462,88	11.109,12
INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	MAT	UND	96,00	11,29	1.083,84
INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	MAT	UND	24,00	8,05	193,20
INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	MAT	UND	24,00	2,08	49,92
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT	UND	24,00	6,00	144,00
INSUMO	S04887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	MAT	UND	24,00	2,50	60,00
COMPOSIÇÃO	88274	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	184,00	23,96	4.408,64
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	368,00	18,78	6.911,04
						PREÇO (material):	23.907,43
						PREÇO (mão de obra):	11.319,68
						PREÇO (serviço):	-
						PREÇO (equipamento):	-
						PREÇO TOTAL (unit) s/ BDI:	35.227,11
						BDI(%)	8.384,05
						PREÇO TOTAL (unit) c/ BDI:	43.611,16
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ BDI):	43.611,16

INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR		H	1,00	5,74	5,74
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00	3,71	3,71
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00	0,71	0,71
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (EH)		H	1,00	0,58	0,58
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)		H	1,00	0,95	0,95
COMPOSICAO	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMAD		H	1,00	0,10	0,10
						CUSTO DIRETO	12,40
						L.S. (105,55%)	6,06
						CUSTO TOTAL	18,46

INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR		H	1,00	6,49	6,49
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00	3,71	3,71
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00	0,71	0,71
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS		H	1,00	0,38	0,38
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORIS		H	1,00	1,05	1,05
COMPOSICAO	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPI		H	1,00	0,14	0,14
						CUSTO DIRETO	13,09
						L.S. (105,55%)	6,85
						CUSTO TOTAL	19,94

INSUMO	25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS		H	1,00	6,71	6,71
--------	-------	----------------------------------	--	---	------	------	------

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5

INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA	H	1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95310	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ESTRU	H	1,00	0,11	0,11	
						CUSTO DIRETO	12,49
						L.S. (105,55%)	7,08
						CUSTO TOTAL	19,57

INSUMO	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	1,00	5,94	5,94	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (EH	H	1,00	0,58	0,58	
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,00	0,95	0,95	
COMPOSICAO	95311	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE OPERA	H	1,00	0,10	0,10	
						CUSTO DIRETO	12,60
						L.S. (105,55%)	6,27
						CUSTO TOTAL	18,87

INSUMO	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	1,00	5,12	5,12	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (EH	H	1,00	0,58	0,58	
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,00	0,95	0,95	
COMPOSICAO	95312	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE PEDRE	H	1,00	0,11	0,11	
						CUSTO DIRETO	11,79
						L.S. (105,55%)	5,40
						CUSTO TOTAL	17,19

INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,00	6,30	6,30	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (EH	H	1,00	0,41	0,41	
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	H	1,00	1,01	1,01	
COMPOSICAO	95313	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE ESPECIAL	H	1,00	0,11	0,11	
						CUSTO DIRETO	12,86
						L.S. (105,55%)	6,65
						CUSTO TOTAL	19,51

INSUMO	378	ARMADOR	H	1,00	8,24	8,24	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (EH	H	1,00	0,58	0,58	
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	1,00	0,95	0,95	
COMPOSICAO	95314	CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR	H	1,00	0,14	0,14	
						CUSTO DIRETO	14,94
						L.S. (105,55%)	8,70
						CUSTO TOTAL	23,64

INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,00	15,84	15,84	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA	H	1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95315	CURSO DE CAPACITACAO PARA ASSENTADOR DE TUB	H	1,00	0,35	0,35	
						CUSTO DIRETO	21,86
						L.S. (105,55%)	16,72
						CUSTO TOTAL	38,58

INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	5,79	5,79	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	1,00	0,62	0,62	
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGO	H	1,00	0,91	0,91	
COMPOSICAO	95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETR	H	1,00	0,32	0,32	
						CUSTO DIRETO	12,67
						L.S. (105,55%)	6,11
						CUSTO TOTAL	18,78

INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULIC	H	1,00	5,84	5,84
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5

INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (IH		1,00	0,28	0,28	
INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS H		1,00	0,80	0,80	
COMPOSICAO	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANH		1,00	0,15	0,15	
						CUSTO DIRETO	12,10
						L.S. (105,55%)	6,16
						CUSTO TOTAL	18,26

INSUMO	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONH		1,00	9,72	9,72	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA H		1,00	0,04	0,04	
INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS H		1,00	0,58	0,58	
COMPOSICAO	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORH		1,00	0,12	0,12	
						CUSTO DIRETO	11,07
						L.S. (105,55%)	10,26
						CUSTO TOTAL	21,33

INSUMO	251	AUXILIAR DE MECANICO	H	1,00	7,74	7,74	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA H		1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTH		1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANH		1,00	0,13	0,13	
						CUSTO DIRETO	13,54
						L.S. (105,55%)	8,17
						CUSTO TOTAL	21,71

INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00	6,16	6,16	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (EH		1,00	0,58	0,58	
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS H		1,00	0,95	0,95	
COMPOSICAO	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRAH		1,00	0,10	0,10	
						CUSTO DIRETO	12,82
						L.S. (105,55%)	6,50
						CUSTO TOTAL	19,32

INSUMO	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	1,00	5,23	5,23	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (EH		1,00	0,41	0,41	
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS H		1,00	1,01	1,01	
COMPOSICAO	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIH		1,00	0,09	0,09	
						CUSTO DIRETO	11,77
						L.S. (105,55%)	5,52
						CUSTO TOTAL	17,29

INSUMO	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,00	5,69	5,69	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (IH		1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS H		1,00	0,52	0,52	
COMPOSICAO	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGH		1,00	0,07	0,07	
						CUSTO DIRETO	6,95
						L.S. (105,55%)	6,01
						CUSTO TOTAL	12,96

INSUMO	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA H		1,00	13,17	13,17	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HOH		1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (EH		1,00	0,55	0,55	
COMPOSICAO	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO IH		1,00	0,16	0,16	
						CUSTO DIRETO	14,50
						L.S. (105,55%)	13,90
						CUSTO TOTAL	28,40

INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,00	8,86	8,86	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (EH		1,00	0,58	0,58	
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS H		1,00	0,95	0,95	
COMPOSICAO	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADH		1,00	0,19	0,19	
						CUSTO DIRETO	15,61
						L.S. (105,55%)	9,35
						CUSTO TOTAL	24,96

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador

Start Soluções Integradas EIRELI

CNPJ nº 21.450.165/0001-35

Tiago Villela Costa Oliv
Eng. Civil Responsável
CREA-BA: 051905861

INSUMO	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	1,00	10,14	10,14	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA	H	1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIST	H	1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95325	CURSO DE CAPACITACAO PARA BLASTER, DINAMITAI	H	1,00	0,27	0,27	
						CUSTO DIRETO	16,08
						L.S. (105,55%)	10,70
						CUSTO TOTAL	26,78
INSUMO	2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA I	H	1,00	7,18	7,18	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA	H	1,00	0,04	0,04	
INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGO)	H	1,00	0,58	0,58	
COMPOSICAO	95326	CURSO DE CAPACITACAO PARA CADASTRISTA DE REI	H	1,00	0,05	0,05	
						CUSTO DIRETO	8,46
						L.S. (105,55%)	7,58
						CUSTO TOTAL	16,04
INSUMO	4758	CALAFETADOR / CALAFATE	H	1,00	10,03	10,03	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (E	H	1,00	0,58	0,58	
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,00	0,95	0,95	
COMPOSICAO	95327	CURSO DE CAPACITACAO PARA CALAFETADOR/CALAF	H	1,00	0,22	0,22	
						CUSTO DIRETO	16,81
						L.S. (105,55%)	10,59
						CUSTO TOTAL	27,40
INSUMO	4759	CALCETEIRO	H	1,00	8,58	8,58	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (E	H	1,00	0,58	0,58	
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,00	0,95	0,95	
COMPOSICAO	95328	CURSO DE CAPACITACAO PARA CALCETEIRO (ENCARG	H	1,00	0,15	0,15	
						CUSTO DIRETO	15,29
						L.S. (105,55%)	9,06
						CUSTO TOTAL	24,35
INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,00	8,24	8,24	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	0,38	0,38	
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORIS	H	1,00	1,05	1,05	
COMPOSICAO	95329	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE ES	H	1,00	0,18	0,18	
						CUSTO DIRETO	14,88
						L.S. (105,55%)	8,70
						CUSTO TOTAL	23,58
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	8,24	8,24	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	0,38	0,38	
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORIS	H	1,00	1,05	1,05	
COMPOSICAO	95330	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FOI	H	1,00	0,14	0,14	
						CUSTO DIRETO	14,84
						L.S. (105,55%)	8,70
						CUSTO TOTAL	23,54
INSUMO	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / RO	H	1,00	7,66	7,66	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA	H	1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIST	H	1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95331	CURSO DE CAPACITACAO PARA CAVOUQUEIRO OU OPI	H	1,00	0,13	0,13	
						CUSTO DIRETO	13,46
						L.S. (105,55%)	8,09
						CUSTO TOTAL	21,55
INSUMO	2436	ELETRICISTA	H	1,00	8,24	8,24	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-5



Start

SOLUÇÕES INTEGRADAS

INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA H		1,00	0,62	0,62	
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGO) H		1,00	0,91	0,91	
COMPOSICAO	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCAI) H		1,00	0,46	0,46	
						CUSTO DIRETO	15,26
						L.S. (105,55%)	8,70
						CUSTO TOTAL	23,96

INSUMO	2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	H	1,00	8,75	8,75	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA H		1,00	0,62	0,62	
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGO) H		1,00	0,91	0,91	
COMPOSICAO	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUS' H		1,00	0,49	0,49	
						CUSTO DIRETO	15,80
						L.S. (105,55%)	9,24
						CUSTO TOTAL	25,04

INSUMO	2438	ELETROTECNICO	H	1,00	10,69	10,69	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA H		1,00	0,62	0,62	
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGO) H		1,00	0,91	0,91	
COMPOSICAO	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCAI) H		1,00	0,50	0,50	
						CUSTO DIRETO	17,75
						L.S. (105,55%)	11,28
						CUSTO TOTAL	29,03

INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00	8,24	8,24	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (IH)		1,00	0,28	0,28	
INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS) H		1,00	0,80	0,80	
COMPOSICAO	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO H		1,00	0,22	0,22	
						CUSTO DIRETO	14,57
						L.S. (105,55%)	8,70
						CUSTO TOTAL	23,27

INSUMO	12865	ESTUCADOR	H	1,00	8,64	8,64	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (EH) H		1,00	0,58	0,58	
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS) (H)		1,00	0,95	0,95	
COMPOSICAO	95336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGO) H		1,00	0,15	0,15	
						CUSTO DIRETO	15,35
						L.S. (105,55%)	9,12
						CUSTO TOTAL	24,47

INSUMO	12872	GESSEIRO	H	1,00	8,24	8,24	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (EH) H		1,00	0,58	0,58	
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS) (H)		1,00	0,95	0,95	
COMPOSICAO	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGO) H		1,00	0,14	0,14	
						CUSTO DIRETO	14,94
						L.S. (105,55%)	8,70
						CUSTO TOTAL	23,64

INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,00	8,84	8,84	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (EH) H		1,00	0,58	0,58	
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS) (H)		1,00	0,95	0,95	
COMPOSICAO	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR H		1,00	0,28	0,28	
						CUSTO DIRETO	15,68
						L.S. (105,55%)	9,33
						CUSTO TOTAL	25,01

INSUMO	4244	MACARIQUEIRO	H	1,00	8,06	8,06
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06

Rodrigo Cavaicanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-5

INSUMO	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (EH		1,00	0,89	0,89	
INSUMO	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS (H		1,00	1,30	1,30	
COMPOSICAO	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENC/H		1,00	0,22	0,22	
						CUSTO DIRETO	15,50
						L.S. (105,55%)	8,51
						CUSTO TOTAL	24,01
INSUMO	12868	MARCENEIRO	H	1,00	8,42	8,42	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS H		1,00	0,38	0,38	
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORIST/H		1,00	1,05	1,05	
COMPOSICAO	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCAR/H		1,00	0,18	0,18	
						CUSTO DIRETO	15,06
						L.S. (105,55%)	8,89
						CUSTO TOTAL	23,95
INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,00	8,28	8,28	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (EH		1,00	0,58	0,58	
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS (H		1,00	0,95	0,95	
COMPOSICAO	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITH		1,00	0,18	0,18	
						CUSTO DIRETO	15,02
						L.S. (105,55%)	8,74
						CUSTO TOTAL	23,76
INSUMO	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	1,00	13,53	13,53	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H		1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIST/H		1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIP/H		1,00	0,17	0,17	
						CUSTO DIRETO	19,37
						L.S. (105,55%)	14,28
						CUSTO TOTAL	33,65
INSUMO	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTO: H		1,00	14,04	14,04	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H		1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIST/H		1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO H		1,00	0,31	0,31	
						CUSTO DIRETO	20,02
						L.S. (105,55%)	14,82
						CUSTO TOTAL	34,84
INSUMO	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1,00	12,80	12,80	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H		1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIST/H		1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRU/H		1,00	0,22	0,22	
						CUSTO DIRETO	18,69
						L.S. (105,55%)	13,51
						CUSTO TOTAL	32,20
INSUMO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,00	10,92	10,92	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA H		1,00	0,62	0,62	
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARG/H		1,00	0,91	0,91	
COMPOSICAO	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROME/H		1,00	0,51	0,51	
						CUSTO DIRETO	17,99
						L.S. (105,55%)	11,53
						CUSTO TOTAL	29,52
INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,00	9,26	9,26	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H		1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIST/H		1,00	0,63	0,63	

Rodrigo Cavaicanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela
Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-5

COMPOSICAO	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCIIH		1,00	0,07	0,07
					CUSTO DIRETO	15,00
					L.S. (105,55%)	9,77
					CUSTO TOTAL	24,77
INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,00	9,82	9,82
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -H	H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTU	H	1,00	0,63	0,63
COMPOSICAO	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMI	H	1,00	0,07	0,07
					CUSTO DIRETO	15,56
					L.S. (105,55%)	10,37
					CUSTO TOTAL	25,93
INSUMO	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	1,00	13,11	13,11
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -H	H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTU	H	1,00	0,63	0,63
COMPOSICAO	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMI	H	1,00	0,10	0,10
					CUSTO DIRETO	18,88
					L.S. (105,55%)	13,84
					CUSTO TOTAL	32,72
INSUMO	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	1,00	9,79	9,79
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -H	H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTU	H	1,00	0,63	0,63
COMPOSICAO	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCI	H	1,00	0,07	0,07
					CUSTO DIRETO	15,53
					L.S. (105,55%)	10,33
					CUSTO TOTAL	25,86
INSUMO	4097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	H	1,00	11,74	11,74
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -H	H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTU	H	1,00	0,63	0,63
COMPOSICAO	95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCI	H	1,00	0,09	0,09
					CUSTO DIRETO	17,50
					L.S. (105,55%)	12,39
					CUSTO TOTAL	29,89
INSUMO	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1,00	11,82	11,82
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -H	H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTU	H	1,00	0,63	0,63
COMPOSICAO	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOI	H	1,00	0,29	0,29
					CUSTO DIRETO	17,78
					L.S. (105,55%)	12,48
					CUSTO TOTAL	30,26
INSUMO	7595	NIVELADOR	H	1,00	7,17	7,17
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (I	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS H	H	1,00	0,52	0,52
COMPOSICAO	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGO	H	1,00	0,09	0,09
					CUSTO DIRETO	8,45
					L.S. (105,55%)	7,57
					CUSTO TOTAL	16,02
INSUMO	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H	1,00	8,85	8,85
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -H	H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTU	H	1,00	0,63	0,63
COMPOSICAO	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETON	H	1,00	0,11	0,11
					CUSTO DIRETO	14,63
					L.S. (105,55%)	9,34
					CUSTO TOTAL	23,97


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Técnico
 CREA-BA: 05190586-5

INSUMO	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORI:H	H	1,00	9,71	9,71	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -H	H	1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTH	H	1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRH	H	1,00	0,12	0,12	
						CUSTO DIRETO	15,50
						L.S. (105,55%)	10,25
						CUSTO TOTAL	25,75
INSUMO	25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGH	H	1,00	10,89	10,89	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -H	H	1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTH	H	1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARH	H	1,00	0,13	0,13	
						CUSTO DIRETO	16,69
						L.S. (105,55%)	11,49
						CUSTO TOTAL	28,18
INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,00	11,94	11,94	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -H	H	1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTH	H	1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVH	H	1,00	0,20	0,20	
						CUSTO DIRETO	17,81
						L.S. (105,55%)	12,60
						CUSTO TOTAL	30,41
INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,00	9,71	9,71	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -H	H	1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTH	H	1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCH	H	1,00	0,24	0,24	
						CUSTO DIRETO	15,62
						L.S. (105,55%)	10,25
						CUSTO TOTAL	25,87
INSUMO	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,00	8,75	8,75	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -H	H	1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTH	H	1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDH	H	1,00	0,21	0,21	
						CUSTO DIRETO	14,63
						L.S. (105,55%)	9,24
						CUSTO TOTAL	23,87
INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TH	H	1,00	10,96	10,96	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -H	H	1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTH	H	1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINH	H	1,00	0,19	0,19	
						CUSTO DIRETO	16,82
						L.S. (105,55%)	11,57
						CUSTO TOTAL	28,39
INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,00	9,72	9,72	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -H	H	1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTH	H	1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTEI	H	1,00	0,12	0,12	
						CUSTO DIRETO	15,51
						L.S. (105,55%)	10,26
						CUSTO TOTAL	25,77
INSUMO	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER	H	1,00	11,08	11,08	

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela
Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-5

INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H		1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIST/H		1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95362	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MOTO-IH		1,00	0,13	0,13	
						CUSTO DIRETO	16,88
						L.S. (105,55%)	11,69
						CUSTO TOTAL	28,57

INSUMO	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00	13,59	13,59	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H		1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIST/H		1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95363	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MOTON/H		1,00	0,17	0,17	
						CUSTO DIRETO	19,43
						L.S. (105,55%)	14,34
						CUSTO TOTAL	33,77

INSUMO	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,00	13,90	13,90	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H		1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIST/H		1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95364	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE PA CAI H		1,00	0,17	0,17	
						CUSTO DIRETO	19,74
						L.S. (105,55%)	14,67
						CUSTO TOTAL	34,41

INSUMO	25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABA/H		1,00	11,44	11,44	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H		1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIST/H		1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95365	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE PAVIM/H		1,00	0,14	0,14	
						CUSTO DIRETO	17,25
						L.S. (105,55%)	12,07
						CUSTO TOTAL	29,32

INSUMO	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,00	11,26	11,26	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H		1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIST/H		1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95366	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ROLO (H		1,00	0,14	0,14	
						CUSTO DIRETO	17,07
						L.S. (105,55%)	11,88
						CUSTO TOTAL	28,95

INSUMO	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DIH		1,00	9,82	9,82	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H		1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIST/H		1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95367	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE USINA H		1,00	0,12	0,12	
						CUSTO DIRETO	15,61
						L.S. (105,55%)	10,37
						CUSTO TOTAL	25,98

INSUMO	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	1,00	10,68	10,68	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H		1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIST/H		1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95368	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR JATO DE JH		1,00	0,18	0,18	
						CUSTO DIRETO	16,53
						L.S. (105,55%)	11,27
						CUSTO TOTAL	27,80

INSUMO	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	H	1,00	10,77	10,77
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5

INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -H		1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTH		1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATH		1,00	0,13	0,13	
						CUSTO DIRETO	16,57
						L.S. (105,55%)	11,37
						CUSTO TOTAL	27,94
INSUMO	4751	PASTILHEIRO	H	1,00	8,86	8,86	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (EIH		1,00	0,58	0,58	
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS (H		1,00	0,95	0,95	
COMPOSICAO	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCAI	H	1,00	0,19	0,19	
						CUSTO DIRETO	15,61
						L.S. (105,55%)	9,35
						CUSTO TOTAL	24,96
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	1,00	8,24	8,24	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (EIH		1,00	0,58	0,58	
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS (H		1,00	0,95	0,95	
COMPOSICAO	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS (H		1,00	0,26	0,26	
						CUSTO DIRETO	15,06
						L.S. (105,55%)	8,70
						CUSTO TOTAL	23,76
INSUMO	4783	PINTOR	H	1,00	8,24	8,24	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS (H		1,00	1,27	1,27	
INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS CO (H		1,00	1,33	1,33	
COMPOSICAO	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS (H		1,00	0,18	0,18	
						CUSTO DIRETO	16,05
						L.S. (105,55%)	8,70
						CUSTO TOTAL	24,75
INSUMO	12874	PINTOR DE LETREIROS	H	1,00	8,75	8,75	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS (H		1,00	1,27	1,27	
INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS CO (H		1,00	1,33	1,33	
COMPOSICAO	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (H		1,00	0,19	0,19	
						CUSTO DIRETO	16,57
						L.S. (105,55%)	9,24
						CUSTO TOTAL	25,81
INSUMO	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI	H	1,00	8,86	8,86	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS (H		1,00	1,27	1,27	
INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS CO (H		1,00	1,33	1,33	
COMPOSICAO	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA (H		1,00	0,19	0,19	
						CUSTO DIRETO	16,68
						L.S. (105,55%)	9,35
						CUSTO TOTAL	26,03
INSUMO	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS	H	1,00	5,73	5,73	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -H		1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTH		1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS (H		1,00	0,18	0,18	
						CUSTO DIRETO	11,58
						L.S. (105,55%)	6,05
						CUSTO TOTAL	17,63
INSUMO	25961	RASTELEIRO	H	1,00	7,74	7,74	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Vilela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5



Start

SOLUÇÕES INTEGRADAS

INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIST:H	1,00	0,63	0,63
COMPOSICAO	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCAR:H	1,00	0,05	0,05

					CUSTO DIRETO	13,46
					L.S. (105,55%)	8,17
					CUSTO TOTAL	21,63

INSUMO	6110	SERRALHEIRO	H	1,00	8,24	8,24
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (EIH	1,00	0,58	0,58	
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS (H	1,00	0,95	0,95	
COMPOSICAO	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCAI:H	1,00	0,14	0,14	

					CUSTO DIRETO	14,94
					L.S. (105,55%)	8,70
					CUSTO TOTAL	23,64

INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00	4,86	4,86
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (EIH	1,00	0,41	0,41	
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS (H	1,00	1,01	1,01	
COMPOSICAO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGO:H	1,00	0,15	0,15	

					CUSTO DIRETO	11,46
					L.S. (105,55%)	5,13
					CUSTO TOTAL	16,59

INSUMO	6160	SOLDADOR	H	1,00	13,67	13,67
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (EIH	1,00	0,89	0,89	
INSUMO	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS (H	1,00	1,30	1,30	
COMPOSICAO	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGO:H	1,00	0,23	0,23	

					CUSTO DIRETO	21,12
					L.S. (105,55%)	14,43
					CUSTO TOTAL	35,55

INSUMO	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA H	1,00	13,65	13,65	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (EIH	1,00	0,89	0,89	
INSUMO	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS (H	1,00	1,30	1,30	
COMPOSICAO	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA :H	1,00	0,23	0,23	

					CUSTO DIRETO	21,10
					L.S. (105,55%)	14,41
					CUSTO TOTAL	35,51

INSUMO	4763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	1,00	10,11	10,11
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS H	1,00	0,38	0,38	
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORIS:H	1,00	1,05	1,05	
COMPOSICAO	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQU:H	1,00	0,17	0,17	

					CUSTO DIRETO	16,74
					L.S. (105,55%)	10,67
					CUSTO TOTAL	27,41

INSUMO	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCA(H	1,00	15,02	15,02	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA H	1,00	0,04	0,04	
INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGO:H	1,00	0,58	0,58	
COMPOSICAO	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORA:H	1,00	0,18	0,18	

					CUSTO DIRETO	16,43
					L.S. (105,55%)	15,85
					CUSTO TOTAL	32,28

INSUMO	6175	TECNICO EM SONDAGEM	H	1,00	12,37	12,37
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H	1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIST:H	1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGH	1,00	0,21	0,21	

					CUSTO DIRETO	13,83
					L.S. (105,55%)	13,06
					CUSTO TOTAL	26,89

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Têc
 CREA-BA: 051905861-5

INSUMO	12869	TELHADOR	H	1,00	8,86	8,86	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	0,38	0,38	
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORIST	H	1,00	1,05	1,05	
COMPOSICAO	95385	CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCAR	H	1,00	0,15	0,15	
						CUSTO DIRETO	15,47
						L.S. (105,55%)	9,35
						CUSTO TOTAL	24,82
INSUMO	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,00	12,57	12,57	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA	H	1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIST	H	1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95386	CURSO DE CAPACITACAO PARA TRATORISTA (ENCAR	H	1,00	0,22	0,22	
						CUSTO DIRETO	18,46
						L.S. (105,55%)	13,27
						CUSTO TOTAL	31,73
INSUMO	10489	VIDRACEIRO	H	1,00	5,65	5,65	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (EIH	H	1,00	0,58	0,58	
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS (H	H	1,00	0,95	0,95	
COMPOSICAO	95387	CURSO DE CAPACITACAO PARA VIDRACEIRO (ENCAR	H	1,00	0,12	0,12	
						CUSTO DIRETO	12,33
						L.S. (105,55%)	5,96
						CUSTO TOTAL	18,29
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA	H	1,00	6,94	6,94	
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (EIH	H	1,00	0,41	0,41	
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS (H	H	1,00	1,01	1,01	
COMPOSICAO	95388	CURSO DE CAPACITACAO PARA VIGIA NOTURNO (EN	H	1,00	0,05	0,05	
						CUSTO DIRETO	13,44
						L.S. (105,55%)	7,33
						CUSTO TOTAL	20,77
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTUR	H	1,00	8,54	8,54	
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA	H	1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIST	H	1,00	0,63	0,63	
COMPOSICAO	95389	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETON	H	1,00	0,10	0,10	
						CUSTO DIRETO	14,31
						L.S. (105,55%)	9,01
						CUSTO TOTAL	23,32
INSUMO	25964	JARDINEIRO	H	1,00	7,97	7,97	
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	3,71	3,71	
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (EIH	H	1,00	0,58	0,58	
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS (H	H	1,00	0,95	0,95	
COMPOSICAO	95390	CURSO DE CAPACITACAO PARA JARDINEIRO (ENCAR	H	1,00	0,06	0,06	
						CUSTO DIRETO	14,59
						L.S. (105,55%)	8,41
						CUSTO TOTAL	23,00
INSUMO	2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	1,00	19,73	19,73	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (IH	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS H	H	1,00	0,52	0,52	
COMPOSICAO	95391	CURSO DE CAPACITACAO PARA DESENHISTA DETALH	H	1,00	0,15	0,15	
						CUSTO DIRETO	21,07
						L.S. (105,55%)	20,83
						CUSTO TOTAL	41,90
INSUMO	253	ALMOXARIFE	H	1,00	9,87	9,87	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	

Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-5



Start

SOLUÇÕES INTEGRADAS

INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA H	1,00	0,04	0,04
INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGO:H	1,00	0,58	0,58
COMPOSICAO	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCAR:H	1,00	0,07	0,07
CUSTO DIRETO					11,17
L.S. (105,55%)					10,42
CUSTO TOTAL					21,59
INSUMO	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA H	1,00	9,82	9,82
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA H	1,00	0,04	0,04
INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGO:H	1,00	0,58	0,58
COMPOSICAO	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROI:H	1,00	0,31	0,31
CUSTO DIRETO					11,36
L.S. (105,55%)					10,37
CUSTO TOTAL					21,73
INSUMO	33939	ARQUITETO JUNIOR H	1,00	29,76	29,76
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HO:H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (EI:H	1,00	0,55	0,55
COMPOSICAO	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA H	1,00	0,37	0,37
CUSTO DIRETO					31,30
L.S. (105,55%)					31,41
CUSTO TOTAL					62,71
INSUMO	33952	ARQUITETO PLENO H	1,00	42,27	42,27
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HO:H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (EI:H	1,00	0,55	0,55
COMPOSICAO	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA H	1,00	0,53	0,53
CUSTO DIRETO					43,97
L.S. (105,55%)					44,62
CUSTO TOTAL					88,59
INSUMO	33953	ARQUITETO SENIOR H	1,00	55,89	55,89
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HO:H	1,00	0,01	0,01
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (EI:H	1,00	0,55	0,55
COMPOSICAO	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA H	1,00	0,70	0,70
CUSTO DIRETO					57,76
L.S. (105,55%)					58,99
CUSTO TOTAL					116,75
INSUMO	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR H	1,00	19,82	19,82
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (IH	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS H	1,00	0,52	0,52
COMPOSICAO	95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENIH	1,00	0,15	0,15
CUSTO DIRETO					21,16
L.S. (105,55%)					20,92
CUSTO TOTAL					42,08
INSUMO	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO H	1,00	6,93	6,93
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA H	1,00	0,04	0,04
INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGO:H	1,00	0,58	0,58
COMPOSICAO	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRI:H	1,00	0,05	0,05
CUSTO DIRETO					8,21
L.S. (105,55%)					7,31
CUSTO TOTAL					15,52
INSUMO	2357	DESENHISTA COPISTA H	1,00	8,15	8,15
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (IH	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS H	1,00	0,52	0,52
COMPOSICAO	95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTI:H	1,00	0,06	0,06
CUSTO DIRETO					9,40
L.S. (105,55%)					8,60
CUSTO TOTAL					18,00
INSUMO	2358	DESENHISTA PROJETISTA H	1,00	23,66	23,66
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (IH	1,00	0,06	0,06
INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS H	1,00	0,52	0,52
COMPOSICAO	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJET:H	1,00	0,18	0,18
CUSTO DIRETO					25,03
L.S. (105,55%)					24,97
CUSTO TOTAL					50,00


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5

INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,00	12,67	12,67	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HOI	H	1,00	0,08	0,08	
INSUMO	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (IH	H	1,00	0,94	0,94	
COMPOSICAO	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL H	H	1,00	0,40	0,40	
						CUSTO DIRETO	14,70
						L.S. (105,55%)	13,37
						CUSTO TOTAL	28,07
INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,00	40,38	40,38	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HOI	H	1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (EI	H	1,00	0,55	0,55	
COMPOSICAO	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL IH	H	1,00	0,90	0,90	
						CUSTO DIRETO	42,45
						L.S. (105,55%)	42,62
						CUSTO TOTAL	85,07
INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,00	45,96	45,96	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HOI	H	1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (EI	H	1,00	0,55	0,55	
COMPOSICAO	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL IH	H	1,00	1,03	1,03	
						CUSTO DIRETO	48,16
						L.S. (105,55%)	48,51
						CUSTO TOTAL	96,67
INSUMO	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	1,00	62,82	62,82	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HOI	H	1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (EI	H	1,00	0,55	0,55	
COMPOSICAO	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL IH	H	1,00	1,41	1,41	
						CUSTO DIRETO	65,40
						L.S. (105,55%)	66,31
						CUSTO TOTAL	131,71
INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS	H	1,00	19,22	19,22	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HOI	H	1,00	0,08	0,08	
INSUMO	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (IH	H	1,00	0,94	0,94	
COMPOSICAO	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (IH	H	1,00	0,62	0,62	
						CUSTO DIRETO	21,47
						L.S. (105,55%)	20,29
						CUSTO TOTAL	41,76
INSUMO	7592	TOPOGRAFO	H	1,00	13,94	13,94	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (IH	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS H	H	1,00	0,52	0,52	
COMPOSICAO	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGO	H	1,00	0,17	0,17	
						CUSTO DIRETO	15,30
						L.S. (105,55%)	14,71
						CUSTO TOTAL	30,01
INSUMO	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00	40,27	40,27	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HOI	H	1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (EI	H	1,00	0,55	0,55	
COMPOSICAO	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRIC	H	1,00	2,09	2,09	
						CUSTO DIRETO	43,53
						L.S. (105,55%)	42,50
						CUSTO TOTAL	86,03
INSUMO	34785	ENGENHEIRO SANITARISTA	H	1,00	33,43	33,43	
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55	
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06	
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HOI	H	1,00	0,01	0,01	
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (EI	H	1,00	0,55	0,55	
COMPOSICAO	101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITAI	H	1,00	0,25	0,25	
						CUSTO DIRETO	34,85
						L.S. (105,55%)	35,29
						CUSTO TOTAL	70,14


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 INSC. ESTADUAL Nº 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5



Start
SOLUÇÕES INTEGRADAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

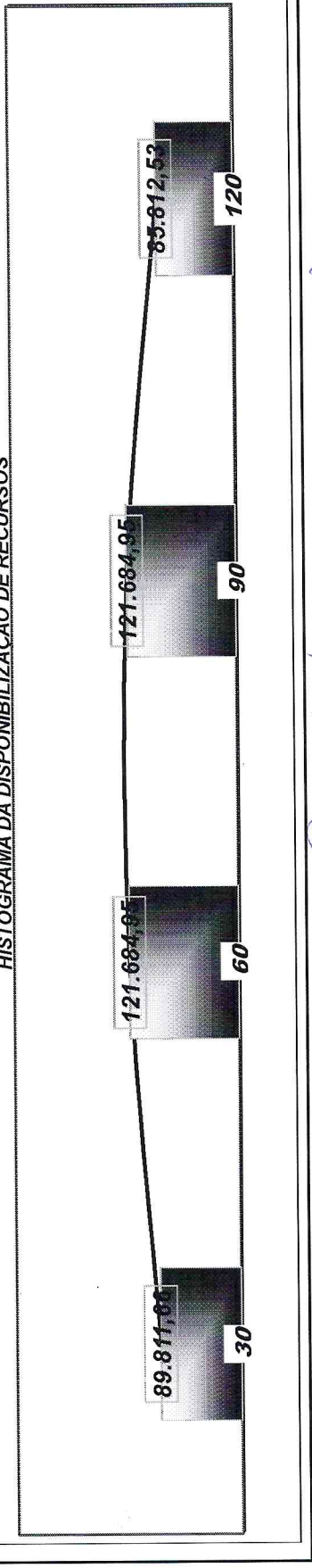


Obra: Reforma dos Laboratórios no Instituto de Biologia - LABIMAR
Endereço: Rua Barão de Geremoabo - Instituto de Biologia - Campus de Ondina - UFBA
Data: NOVEMBRO/2020
Área (m²): 379,30
Valor Total (R\$): 418.994,09
Custo p/m² (R\$): 1.104,65

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	V. ITEM (R\$)	%	V. TOTAL (R\$)	%	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias
						Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)
1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.213,50	1,72%	R\$ 7.213,56	100,0%	7.213,56	-	-	-
3	IBIO - LABORATÓRIO PROFESSOR RODRIGO JOHNSON	R\$ 56.972,70	13,60%	R\$ 56.972,70	20,00%	11.394,54	17.091,81	17.091,81	20,00%
4	IBIO - LABORATÓRIO PROFESSORA ELIZABETH NEVES	R\$ 65.526,85	15,64%	R\$ 65.526,85	20,00%	13.105,37	19.656,06	19.656,06	20,00%
5	IBIO - LABORATÓRIO HISTOLOGIA	R\$ 43.881,12	10,43%	R\$ 43.881,12	20,00%	8.736,22	13.104,33	13.104,33	20,00%
6	IBIO - LABORATÓRIO DOS AQUÁRIOS	R\$ 45.884,48	10,95%	R\$ 45.884,48	20,00%	9.176,90	13.765,34	13.765,34	20,00%
7	IBIO - LABORATÓRIO MICROSCOPIA	R\$ 44.997,34	10,74%	R\$ 44.997,34	20,00%	8.999,47	13.489,20	13.489,20	20,00%
8	IBIO - COLEÇÃO DE INVERTEBRADOS (SALA 3)	R\$ 54.228,58	12,94%	R\$ 54.228,58	20,00%	10.845,72	16.268,57	16.268,57	20,00%
9	IBIO - COLEÇÃO ÚMIDA (SALA 4)	R\$ 15.345,26	3,66%	R\$ 15.345,26	20,00%	3.069,05	4.603,58	4.603,58	20,00%
10	IBIO - COLEÇÃO DE MAMÍFEROS (SALA 5)	R\$ 10.128,98	2,42%	R\$ 10.128,98	20,00%	2.025,80	3.038,69	3.038,69	20,00%
11	SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 3.893,26	0,93%	R\$ 3.893,26	100,0%	-	-	-	3.893,26
	SUBTOTAL I (SERVIÇOS)	R\$ 347.872,13	83,03%	R\$ 347.872,13	21,44%	R\$ 74.666,62	R\$ 101.029,69	R\$ 101.029,69	R\$ 71.246,32
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 71.121,96	16,97%	R\$ 71.121,96	21,44%	15.245,04	20.655,36	20.655,36	14.566,21
	SUBTOTAL II (ADM LOCAL)	R\$ 71.121,96	16,97%	R\$ 71.121,96	21,44%	R\$ 15.245,04	R\$ 20.655,36	R\$ 20.655,36	R\$ 14.566,21
	TOTAL GERAL	R\$ 418.994,09	100,00%	R\$ 418.994,09	21,44%	R\$ 89.811,66	R\$ 121.684,95	R\$ 121.684,95	R\$ 85.812,53
	TOTAL ACUMULADO					R\$ 89.811,66	R\$ 211.496,61	R\$ 333.181,56	R\$ 418.994,09

HISTOGRAMA DA DISPONIBILIZAÇÃO DE RECURSOS



Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI

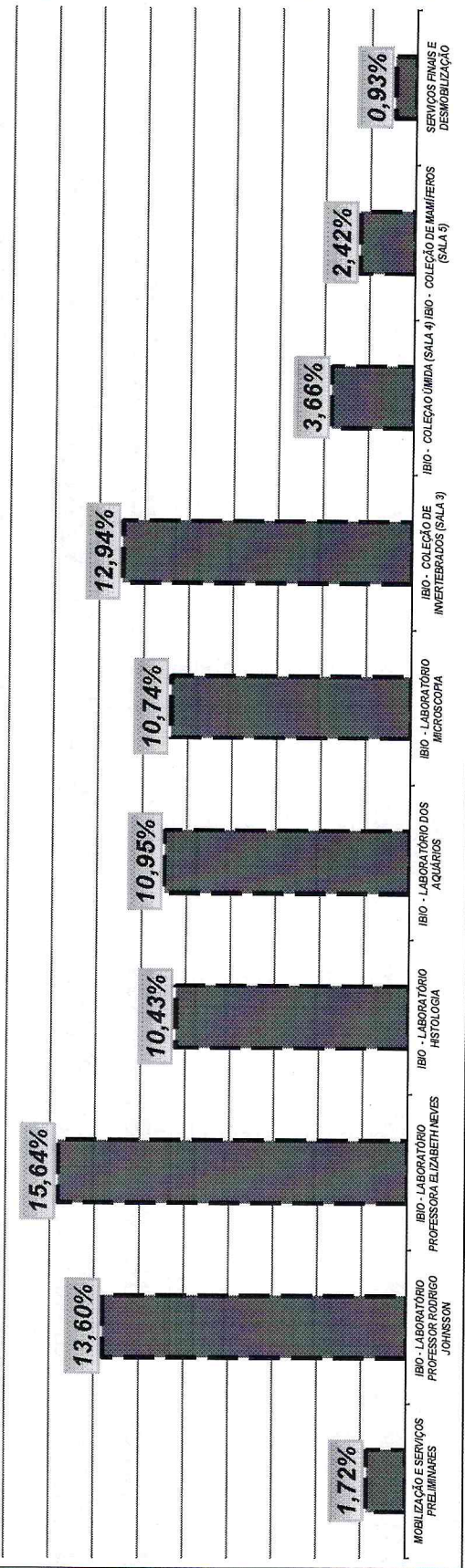
Triago Villela
Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Té.
CREA-BA: 051905861-E

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO



Obra: Reforms dos Laboratórios no Instituto de Biologia - LABIMAR
 Endereço: Rua Barão de Geremoabo - Instituto de Biologia - Campus de Ondina - UFBA
 Data: NOVEMBRO/2020
 Área (m2): 379,30
 Valor Total (R\$): 418.994,09
 Custo p/m2 (R\$): 1.104,65

PERCENTUAIS DOS SERVIÇOS



Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio / Agente Fiscal
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35

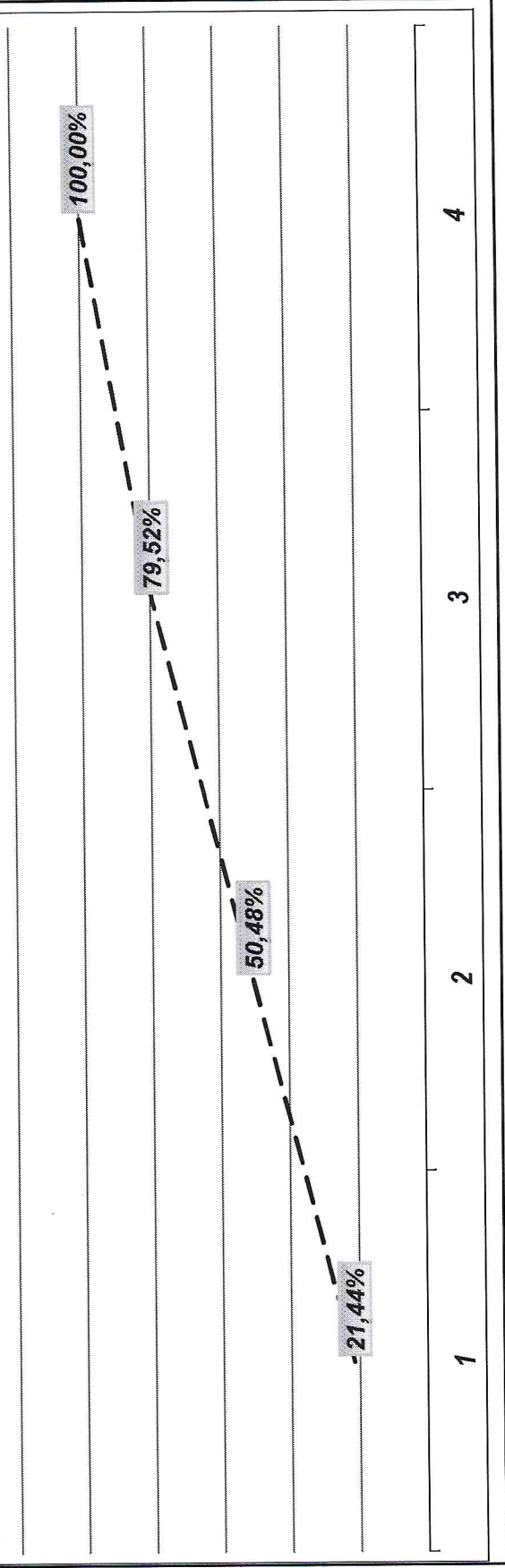
Tiago Villela Costa Oliveira
 Tiago Villela Costa Oliveira
 Eng. Civil Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO



Obra: Reforma dos Laboratórios no Instituto de Biologia - LABIMAR
 Endereço: Rua Barão de Geremoabo - Instituto de Biologia - Campus de Ondina - UFBA
 Data: NOVEMBRO/2020
 Área (m²): 379,30
 Valor Total (R\$): 418.994,09
 Custo p/m² (R\$): 1.104,65

CURVA S



Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35

Tiago Villela
 Tiago Villela Costa Oliveira
 Eng. CMI Responsável Téc.
 CREA-BA: 051905861-5

10/10/10

10/10/10
10/10/10
10/10/10

10

10/10/10
10/10/10
10/10/10

10


10/10/10
10/10/10
10/10/10


MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI		
Reforma dos Laboratórios no Instituto de Biologia - LABIMAR	REVISÃO:	04
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	DATA:	23/02/2021

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DOS SERVIÇOS					
BDI APLICADO NA OBRA			FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
1.00	Despesas Indiretas				
A1	Seguro e Garantia	1,00%	0,80%	0,80%	1,00%
A2	Riscos e Imprevistos	1,23%	0,97%	1,27%	1,27%
A3	Despesas Financeiras	1,30%	0,59%	1,23%	1,39%
A4	Administração Central	5,50%	3,00%	4,00%	5,50%
Total do Grupo A =		9,03%			
2.00	Benefício				
B-1	LUCRO	8,96%	6,16%	7,40%	8,96%
Total do Grupo B =		8,96%			
3.00	Impostos				
C-1	PIS / PASEP	0,26%			
C-2	COFINS	1,19%			
C-3	ISS	2,50%			
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	0,00%			
Total do Grupo C =		3,95%			
Fórmula Para Cálculo do B.D.I					
$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1$					
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		23,80%			
			CÁLCULO DO ISS		
			ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
			5,00%	50,00%	2,50%
VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU					
			1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
			20,34%	22,12%	25,00%


 Rodrigo Cavalcanti Oliveira
 Sócio Administrador
 Start Soluções Integradas EIRELI
 CNPJ: 21.450.165/0001-35


 Tiago Villela Co.
 Eng. Civil Respons.
 CREA-BA: 051905861

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA			
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA			
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO			
Obra:		Data:	
Reforma dos Laboratórios no Instituto de Biologia - LABIMAR		23/02/2021	
Endereço:		Área (m²):	
Rua Barão de Geremoabo - Instituto de Biologia - Campus de Ondina - UFBA		379,30	
			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI CAIXA ECONÔMICA FEDERAL			
BAHIA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	31,00	31,00
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97	0,00
B2	FERIADOS	3,97	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,88	0,67
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,90	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	2,03	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,21	7,04
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL	45,90	16,77
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,13
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,25	3,25
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,72	2,85
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL	13,95	10,68
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	14,23	5,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL	14,70	5,56
TOTAL (A+B+C+D)		105,55	64,01


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIREL
CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-5



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

Rodrigo Cavalcanti Oliveira, nacionalidade Brasileira, nascido em 07/06/1980, casado, Empresário, CPF: 784.530.465-49, RG: 0765906155, residente e domiciliado na Alameda Padua, 470, apt 101, Pituba, Salvador – Ba, CEP: 41830480, Brasil, como representante devidamente constituído de START SOLUÇÕES INTEGRADAS EIRELI, CNPJ nº 21.450.165/0001-35, com sede à Travessa São José II, nº 55, Galpão 04, Timbo, Esplanada- Ba cep: 48.370-000, doravante denominado START SOLUÇÕES INTEGRADAS EIRELI, para fins do disposto no Item 15 do Edital da Seleção Pública nº 0017/20, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0017/20 foi elaborada de maneira independente pelo START SOLUÇÕES INTEGRADAS EIRELI, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta Seleção Pública, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Seleção Pública nº 0017/20 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato deste certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Seleção Pública nº 0017/20 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0017/20 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato deste certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0017/20 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da FAPEX antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Salvador, 23 de fevereiro de 2021

**RODRIGO CAVALCANTI
OLIVEIRA:78453046549**

Assinado de forma digital por RODRIGO
CAVALCANTI OLIVEIRA:78453046549
Dados: 2021.02.22 11:20:43 -03'00'


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35

**RODRIGO CAVALCANTI OLIVEIRA
CNPJ 21.450.165/0001-35
RESPONSÁVEL LEGAL**


Tiago Villeja Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-5

TRAVESSA SÃO JOSÉ II, 55, GALPÃO 04, TIMBO, ESPLANADA -BA CEP: 48.370-000, CNPJ:



DECLARAÇÃO DE VISTORIA NÃO REALIZADA

DECLARAÇÃO DE VISTORIA NÃO REALIZADA

Declaro que a empresa, START SOLUÇÕES INTEGRADAS EIRELI, CNPJ nº 21.450.165/0001-35, telefone 71 3506-3054, endereço eletrônico Travessa São José II, nº 55, Galpão 04, Timbo, Esplanada- Ba cep: 48.370-000, não teve interesse em realizar a vistoria nos locais onde será executada a reforma referente à Seleção Pública Presencial nº 0017/2020, não cabendo alegações, pela supracitada empresa, em qualquer época, de desconhecimento de estado, fatos e detalhes que impossibilitem ou dificultem a execução dos serviços ou o cumprimento de todas as suas obrigações.

Salvador, 23 de fevereiro de 2021

**RODRIGO CAVALCANTI
OLIVEIRA:78453046549**

Assinado de forma digital por
RODRIGO CAVALCANTI
OLIVEIRA:78453046549
Dados: 2021.02.22 11:20:08 -03'00'

RODRIGO CAVALCANTI OLIVEIRA
CNPJ 21.450.165/0001-35
RESPONSÁVEL LEGAL


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-5

TRAVESSA SÃO JOSÉ II, 55, GALPÃO 04, TIMBO, ESPLANADA -BA CEP: 48.370-000, CNPJ:



DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EM CONDIÇÕES ESPECIAIS DE PARTICIPAÇÃO

START SOLUÇÕES INTEGRADAS EIRELI, CNPJ nº 21.450.165/0001-35, com sede à Travessa São José II, nº 55, Galpão 04, Timbo, Esplanada- Ba cep: 48.370-000, licitante já credenciada no processo de licitação em epígrafe, por seu representante legal Rodrigo Cavalcanti Oliveira, nacionalidade Brasileira, nascido em 07/06/1980, casado, Empresário, CPF: 784.530.465-49, Rg: 0765906155, residente e domiciliado na Alameda Padua, 470, apt 101, Pituba, Salvador – Ba, CEP: 41830480, Brasil, declara, sob as penas da lei penal e civil, que a ora declarante está classificada como Microempresa – ME, Empresa de Pequeno Porte – EPP ou Microempreendedor Individual - MEI, perante (Receita Federal e/ou Secretaria da Fazenda do Estado), ou ainda, sociedades cooperativas enquadradas no art. 34 da Lei nº 11.488 (Lei do Regime Especial de Incentivos para o Desenvolvimento da Infraestrutura – REIDI), comprometendo-se ainda a informar caso deixe de ser enquadrada nestas condições.

Salvador, 23 de fevereiro de 2021

RODRIGO CAVALCANTI OLIVEIRA:78453046549 Assinado de forma digital por
RODRIGO CAVALCANTI
OLIVEIRA:78453046549
Dados: 2021.02.22 11:20:32 -03'00'

RODRIGO CAVALCANTI OLIVEIRA
CNPJ 21.450.165/0001-35
RESPONSÁVEL LEGAL


Rodrigo Cavalcanti Oliveira
Sócio Administrador
Start Soluções Integradas EIRELI
CNPJ: 21.450.165/0001-35


Tiago Villela Costa Oliveira
Eng. Civil Responsável Téc.
CREA-BA: 051905861-5

TRAVESSA SÃO JOSÉ II, 55, GALPÃO 04, TIMBO, ESPLANADA -BA CEP: 48.370-000, CNPJ:

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY