

CRATEÚS – CE, 26 DE MARÇO DE 2020

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS SS-TP 002/20



Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta de preços referente a TOMADA DE PREÇOS SS-TP002/20, cujo o objeto é a melhoria de 23 (vinte e três) UNIDADES HABITACIONAIS NA COMUNIDADE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE. Pelo preço global de 441.568,40 (Quatrocentos e quarenta e um mil, quinhentos e sessenta e oito reais e quarenta centavos) com o prazo de execução da obra de 90 (noventa) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência edita Lícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Paulo Silvio Rodrigues de Almeida

PAULO SILVIO RODRIGUES DE ALMEIDA

ADMINISTRADOR

CPF: 540.015.103-59

CNPJ: 12943737.0001-27 / CGF 06.630.545-4

Rua D. Pedro II, 921, Altos, Sala 204, Centro – Crateús - CE

CEP: 63.700-000 – FONE: 3691 7895 | 88 9 9986-0506 | 88 9 8135 7024

E-mail: almeida.projetos@yahoo.com.br/almeidaprojetos@uol.com.br

Fernando Ney T. Fernandes
Fernando Ney T. Fernandes
Eng. Civil
CART. 10.363-D REG. 22051
RN 060744006-6

TOMADA DE PREÇOS Nº: SS-TP002/20

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE ARAÚJO (ZONA RURAL)

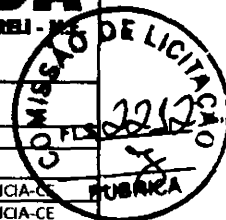
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

BDI: 22,31% (INCLUSO)

DATA: 26 DE MARÇO DE 2020



ALMEIDA
PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME



RELAÇÃO DOS BENEFICIÁRIOS

ITENS	BENEFICIÁRIOS	CPF	COORD. UTM	ENDEREÇO
1	MANOEL CANUTO BEZERRA NETO	319.879.743-87	330856-X/9371841-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
2	JOSUÉ LUCIO PEREIRA DOS SANTOS	064.138.103-43	330396-X/9371981-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
3	ADRIANA DE OLIVEIRA DA SILVA VERAS	623.542.353-72	330384-X/9371862-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
4	FILOMENA DE SOUSA ARAUJO	165.956.613-49	329967-X/9372075-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
5	ANDRÉ DE SOUSA ARAUJO		329981-X/9372083-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
6	ANTONIO GENIVALDO DE SOUSA	330.601.693-49	329926-X/9372078-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
7	ONEIDE DAS CHAGAS LIRA CANUTO	679.248.893-53	330126-X/9371790-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
8	SORAIA CANUTO DE OLIVEIRA SILVA	849.361.263-49	330447-X/9371899-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
9	TATIANA CANUTO DA SILVA	256.301.323-00	331950-X/9372162-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
10	MANOEL ANTONIO DE ASSIS	003.689.513-08	330798-X/9372236-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
11	MERANDULINA ASSIS LIRA	941.190.823-34	330586-X/9372183-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
12	VALDENE SOUSA ARAUJO	887.113.823-68	330839-X/9372165-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
13	ANTONIO WILTON DE ARAUJO LIRA	001.028.553-90	330834-X/9372216-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
14	MARIA IZINEIDE ARAUJO LIRA	035.259.443-81	330798-X/9372237-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
15	ANTONIO DAS CHAGAS LIRA	143.372.743-91	330707-X/9372227-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
16	MARIA DAS CHAGAS LIRA CARDOSO	298.934.453-63	330790-X/9372236-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
17	LUZIA PEREIRA DA COSTA	671.577.263-00	330737-X/9372259-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
18	FRANCISCA ASSIS ARAUJO LIRA	837.187.763-53	330760-X/9372253-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
19	ANTONIA IVANIRA ARAUJO LIRA	998.378.543-91	330801-X/9372274-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
20	FRANCISCA PAULA PEREIRA	136.511.613-16	330594-X/9372612-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
21	DIONISIO G. DE OLIVEIRA		330897-X/9372283-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
22	MÁRIA ELIZABETE ALVES DE OLIVEIRA		331073-X/9372176-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE
23	MOACIR JOCEONE DE OLIVEIRA	000.267.893-45	332302-X/9372184-Y	COMUNIDADE DE ARAÚJO-INDEPENDENCIA-CE

Fernando Ney T. Fernandes
Eng. Civil
CART. 10.363-D REG. 22051
RN 060744006-6

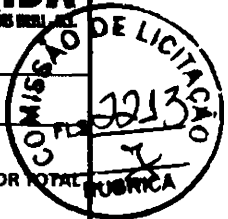
TOMADA DE PREÇOS N°: SS-TP002/20

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE ARAÚJO (ZONA RURAL)

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

BDI: 22,31% (INCLUSO)

DATA: 26 DE MARÇO DE 2020

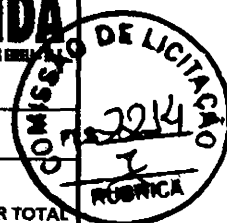



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)

ITEM	TABELA SINAPI JANEIRO/2018 E SEINFRA 24.1 DESONERADA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.		PLACA DA OBRA				1.581,18
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	263,53	1.581,18
2.		MELHORIA HABITACIONAL				421.304,38
2.1.		PISO				
2.1.1.	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	M2	1.526,85	18,34	28.002,44
2.1.2.	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1.526,85	15,94	24.338,01
2.1.3.	73922/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.526,85	46,34	70.754,24
2.2.		REVESTIMENTO				
2.2.1.	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	8.035,83	3,16	25.393,23
2.2.2.	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	8.035,83	25,42	204.270,83
2.2.3.	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PÓ, DUAS DEMÃOS	M2	8.035,83	8,53	68.545,63
3.		CONJUNTO SANITÁRIO				4.176,03
3.1.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1.	80000	Raspagem e limpeza do terreno e Locação simples de construção sem gabarito de madeira	M²	9,45	2,68	25,33
3.2.		FUNDAÇÃO				
3.2.1.	93358	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. até 1 metro	M³	0,59	56,02	33,05
3.2.2.	94097	Regularização do fundo das valas	M²	1,86	4,48	8,33
3.2.3.	80003	Reaterro manual das valas de fundação	M³	0,18	2,36	0,42
3.2.4.	80011	Alvenaria de fundação com tijolos comuns, espessura = 20 cm	M²	1,98	96,47	191,01
3.3.		PAVIMENTAÇÃO				
3.3.1.	80005	Contrapiso da área interna do abrigo, com concreto não estrutural de cimento, areia média e brita 1 no traço 1:3:6, espessura = 5 cm	M²	1,87	17,06	31,90
3.3.2.	80007	Piso em cerâmica esmaltada 20 x30 - PEI 4 padrão popular	M²	1,87	16,83	31,47
3.3.3.	80005	Calçada do abrigo, com concreto não estrutural de cimento, areia e brita nº 1, no traço 1:3:6, espessura = 7 cm	M²	3,80	17,06	64,83
3.4.		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				
3.4.1.	80045	Aquisição e instalação de elemento vazado em concreto, nas dimensões de 0.50 x 0.50 m, conforme projeto	UN	1,00	47,44	47,44
3.4.2.	80010	Alvenaria de vedação para as paredes do abrigo, com blocos cerâmicos 10x20x20, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 9 cm.	M²	16,12	15,41	248,41
3.5.		REVESTIMENTOS DE PAREDES				
3.5.1.	80013	Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3 mm.	M²	32,24	2,16	69,64
3.5.2.	80016	Emboço para as paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm.	M²	32,24	10,24	330,14

[Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page]

TOMADA DE PREÇOS N°: SS-TP002/20						
OBRA: SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE ARAÚJO (ZONA RURAL)						
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE						
BDI: 22.31% (INCLUSO)						
DATA: 26 DE MARÇO DE 2020						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)						
ITEM	TABELA SINAPI JANEIRO/2018 E SEINFRA 24.1 DESONERADA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.5.3.	80017	Reboco das paredes internas do abrigo, empregando argamassa de cimento e areia fina, no traço de 1:5, com aditivo impermeabilizante, espessura = 5 mm.	M²	22,16	14,16	313,79
3.5.4.	93393	Revestimento cerâmico padrão popular PEI 4 assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento branco	M²	10,08	36,12	364,09
3.6.		PINTURAS				
3.6.1.	88487	Pintura das paredes com tinta PVA em duas demãos	M²	22,16	8,29	183,71
3.6.2.	79464	Pintura a óleo brilhante sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo	M²	3,15	16,79	52,89
3.7.		COBERTURA				
3.7.1.	80019	Estrutura de madeira para as telhas onduladas de fibrocimento 2,13x1,10.	M²	4,47	7,08	31,65
3.7.2.	80020	Cobertura com telha ondulada de fibrocimento (sem amianto em sua composição) 2,13x1,10, espessura 6 mm, com inclinação de 15º.	M²	4,47	23,31	104,20
3.8.		ESQUADRIAS				
3.8.1.	80042	Colocação e acabamento de porta metálica de uma folha, tipo veneziana, completa, 60 A 80 X 210 cm - linha popular (chapa fina - nº 20 A 24)	Un	1,00	504,99	504,99
3.9.		INSTALAÇÕES				
3.9.1.		HIDRÁULICAS				
3.9.1.1.	80023	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm	Un	1,00	70,32	70,32
3.9.1.2.	80024	Assentamento das conexões soldáveis para tubos PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm	Un	1,00	265,02	265,02
3.9.2.		SANITÁRIAS				
3.9.2.1.	80032	Instalação da tubulação de PVC para esgoto predial, inclusive conexões, para o abrigo do conjunto sanitário.	Un	1,00	159,84	159,84
3.9.2.2.	74051/001	Caixa de gordura	Un	1,00	43,87	43,87
3.9.3.		ELÉTRICAS				
3.9.3.1.	80044	Instalação eletrodutos, caixas de passagem, fiação, disjuntores, bocal, lâmpada, interruptor, tomada e aterramento, visando a instalação da iluminação interna do conjunto sanitário e do chuveiro elétrico.	Un	1,00	231,65	231,65
3.10.		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
3.10.1.	80027	Bacia sanitária de louça branca, padrão popular, inclusive conexões (Fornecimento e Instalação)	Un	1,00	137,45	137,45
3.10.2.	80026	Lavatório de louça branca suspenso 29,5 x 39,0 cm ou equivalente, padrão popular., Inclusive conexões (Fornecimento e Instalação)	Un	1,00	112,80	112,80
3.10.3.	80025	Reservatório de fibrocimento sem amianto, volume = 500 l, inclusive conexões (Fornecimento e Instalação).	Un	1,00	319,97	319,97
3.10.4.	80031	Caixa de descarga de sobrepor de plástico com capacidade de 9 litros, completa, com tubo de descarga, engate flexível, bóia e suporte para fixação (Fornecimento e Instalação).	Un	1,00	51,38	51,38
3.10.5.	9535	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha (Fornecimento e Instalação)	Un	1,00	75,93	75,93
3.10.6.	95544	Papeleira de louça branca (Fornecimento e Instalação)	Un	1,00	22,70	22,70
3.10.7.	95545	Saboneteira de louça branca 7,5x15cm (Fornecimento e Instalação)	Un	1,00	22,23	22,23
3.10.8.	37399	Cabide de louça branca simples tipo gancho (Fornecimento e Instalação)	Un	2,00	12,79	25,58
4.		RESERVATÓRIO DE ÁGUA				6.452,68
4.1.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
4.1.1.	80000	Raspagem e limpeza do terreno e Locação simples de construção sem gabarito de madeira	M²	12,06	2,68	32,32
4.2.1.		FUNDAÇÃO				



TOMADA DE PREÇOS N°: SS-TP002/20		
OBRA: SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE ARAÚJO (ZONA RURAL)		
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE		
BDI: 22.31% (INCLUSO)		
DATA: 26 DE MARÇO DE 2020		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)

ITEM	TABELA SINAPI JANEIRO/2018 E SEINFRA 24.1 DESONERADA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.2.1.1	93358	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. até 1 metro	M³	4,80	56,02	268,90
4.2.1.2	80038	Regularização do fundo das valas	M²	4,46	4,29	19,14
4.2.1.3	80003	Reaterro manual das valas de fundação	M³	0,56	2,36	1,32
4.2.1.4	80011	Alvenaria de fundação com tijolos comuns, espessura = 20 cm	M²	4,46	96,47	430,26
4.2.2		ESTRUTURA				
4.2.2.1	74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M²	4,00	72,28	289,12
4.3		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				
4.3.1	80010	Alvenaria de vedação para as paredes do abrigo, com blocos cerâmicos 10x20x20, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 9 cm.	M²	49,32	15,41	760,02
4.4		REVESTIMENTOS DE PAREDES				
4.4.1	80013	Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3 mm.	M²	98,64	2,16	213,06
4.4.2	80016	Emboço para as paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm.	M²	98,64	10,24	1.010,07
4.4.3	80017	Reboco das paredes internas do abrigo, empregando argamassa de cimento e areia fina, no traço de 1:5, com aditivo impermeabilizante, espessura = 5 mm.	M²	98,64	14,16	1.396,74
4.5		PINTURAS				
4.5.1	88487	Pintura das paredes com tinta PVA em duas demãos	M²	98,64	8,29	817,73
4.6		INSTALAÇÕES				
4.6.1		HIDRÁULICAS				
4.6.1.1	75030/001	Tubo pvc soldavel agua fria DN 25mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	M	36,00	14,00	504,00
4.6.1.2	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 310 LITROS, COM ACESSÓRIOS	M	2,00	355,00	710,00
5.		TANQUE SÉPTICO				1.140,46
5.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e Locação simples de construção sem gabarito de madeira	M²	4,00	2,68	10,72
5.2	72915	Escavação mecanizada em solo até 2,00m de profundidade	M³	6,80	10,40	70,72
5.3	80043	Alvenaria de vedação para as paredes do tanque séptico, com blocos cerâmicos 9x9x19, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 19 cm	M²	10,54	44,10	464,81
5.4	80013	Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3 mm.	M²	9,18	2,16	19,83
5.5	80016	Emboço para as paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm.	M²	9,18	10,24	94,00
5.6	80017	Reboco das paredes internas do tanque séptico, empregando argamassa de cimento e areia fina peneirada no traço de 1:3, espessura = 5 mm.	M²	9,18	14,16	129,99
5.7	80005	Contrapiso da área interna do abrigo, com concreto não estrutural de cimento, areia média e brita 1 no traço 1:3:6, espessura = 6 cm	M²	2,86	17,06	48,79
5.8	93381	Reaterro mecanizado com material proveniente da escavação	M³	1,94	6,92	13,42
5.9	80033	Execução de tampa de concreto armado de 5 cm de espessura	M²	2,86	80,95	231,52
5.10	80039	Tubulação em PVC rígido esgoto primário para fossa séptica, inclusive conexões.	Un	1,00	56,66	56,66

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.

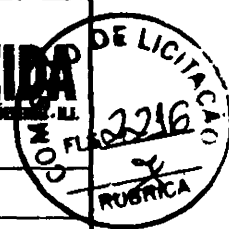
TOMADA DE PREÇOS N°: SS-TP002/20

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE ARAÚJO (ZONA RURAL)

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

BDI: 22.31% (INCLUSO)

DATA: 26 DE MARÇO DE 2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)

ITEM	TABELA SINAPI JANEIRO/2018 E SEINFRA 24.1 DESONERADA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.		FILTRO ANAERÓBICO				1.216,04
6.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito de madeira	M²	2,54	2,68	6,81
6.2	72917	Escavação mecanizada em solo até 4,00 m de profundidade	M³	4,76	11,87	56,50
6.3	80046	Tubulação em PVC rígido esgoto primário para filtro anaeróbico, inclusive conexões	Un	1	110,95	110,95
6.4	80043	Alvenaria de vedação para as paredes do filtro biológico com blocos cerâmicos 9x9x19, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 19 cm.	M²	7,21	44,10	317,96
6.5	80013	Chapisco sobre paredes empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3 mm.	M²	7,21	2,16	15,57
6.6	80016	Emboço para paredes internas do tanque séptico, empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm.	M²	7,21	10,24	73,83
6.7	80017	Reboco das paredes internas do tanque séptico, empregando argamassa de cimento e areia fina peneirada no traço de 1:1,5, espessura = 5 mm.	M²	7,21	14,16	102,09
6.8	80041	Camada de brita nº 4	M³	1,89	54,23	102,49
6.9	80033	Execução de tampa de concreto armado de 5 cm de espessura	M²	1,77	80,95	143,28
6.10	80033	Execução da placa de fundo em concreto armado 6 cm de espessura	M²	1,77	80,95	143,28
6.11	80033	Execução da placa perfurada em concreto armado 7 cm de espessura	M²	1,77	80,95	143,28
7.		SUMIDOURO				943,99
7.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e Locação simples de construção sem gabarito de madeira	M²	1,77	2,68	4,74
7.2	72917	Escavação mecanizada, campo aberto, em solo exceto rocha, de 2,00 ate 4,00 m de profundidade.	M³	5,50	11,87	65,29
7.3	80039	Tubulação em PVC rígido esgoto primário para sumidouro, inclusive conexões	Un	1,00	56,66	56,66
7.4	80043	Alvenaria de vedação para as paredes do sumidouro, com blocos cerâmicos 10x20x20, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 19 cm, furos no sentido radial.	M²	14,46	44,10	637,69
7.5	80041	Camada de brita nº 3 ou 4	M³	0,67	54,23	36,33
7.6	80033	Execução de tampa de concreto armado de 5 cm de espessura	M²	1,77	80,95	143,28
8.		PIA DE COZINHA				1.848,26
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
8.1.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e Locação simples de construção sem gabarito de madeira	M²	5,16	2,68	13,83
8.2		FUNDAÇÃO				
8.2.1	93358	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. até 1 metro	M³	1,02	56,02	57,14
8.2.2	94097	Regularização do fundo das valas	M²	3,38	4,48	15,14
8.2.3	93382	Reaterro manual das valas de fundação	M²	0,30	22,78	6,83
8.2.4	80011	Alvenaria de fundação com tijolos comuns, espessura = 20 cm	M²	3,38	96,47	326,07
8.3		PAVIMENTAÇÃO				
8.3.1	80005	Contrapiso da área de suporte da pia, com concreto não estrutural de cimento, areia média e brita 1 no traço 1:3:6, espessura = 5 cm	M²	3,92	17,06	66,88
8.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				



TOMADA DE PREÇOS Nº: SS-TP002/20
OBRA: SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE ARAÚJO (ZONA RURAL)
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
BDI: 22.31% (INCLUSO)
DATA: 26 DE MARÇO DE 2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)

ITEM	TABELA SINAPI JANEIRO/2018 E SEINFRA 24.1 DESONERADA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8.4.1	80010	Alvenaria de vedação para as paredes de suporte da pia, com blocos cerâmicos 10x20x20, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 10 cm.	M²	5,28	15,41	81,36
8.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES				
8.5.1	80013	Chapisco sobre paredes empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3 mm.	M²	7,44	2,16	16,07
8.5.2	80016	Emboço para as paredes empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm.	M²	7,44	10,24	76,19
8.5.3	80017	Reboco das paredes empregando argamassa de cimento e areia fina, no traço de 1:5, com aditivo impermeabilizante, espessura = 5 mm.	M²	6,48	14,16	91,76
8.5.4	93393	Revestimento cerâmico padrão popular PEI 4 assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento branco	M²	0,96	36,12	34,68
8.6		PINTURAS				
8.6.1	88487	Pintura das paredes com tinta PVA em duas demãos	M²	6,48	8,29	53,72
8.7		INSTALAÇÕES				
8.7.1		HIDRÁULICAS				
8.7.1.1	89356	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 25 mm	M	5,68	15,96	90,65
8.7.1.2	94489	Registro de esfera, pvc, soldável, diâmetro 25 mm	Un	2,00	21,88	43,76
8.7.1.3	92312	Cotoveio de cobre, 90 graus, diâmetro 22 mm	Un	4,00	13,71	54,84
8.7.1.4	94688	Tê, pvc, Soldável, diâmetro 25 mm	Un	4,00	7,81	31,24
8.7.1.5	86913	Torneira cronamada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular	Un	2,00	16,30	32,60
8.7.2		SANITÁRIAS				
8.7.2.1	89711	Tubo PVC esgoto JS predial DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	10,00	13,47	134,70
8.7.2.2	74051/002	Caixa de gordura simples em concreto pre-moldado DN 40mm com tampa - fornecimento e instalação	Un	2,00	136,00	272,00
8.8		LOUÇAS E METAIS (material e instalação)				
8.8.1	86894	Bancada (tampo) com cuba em mármore, granilite ou granitina 120	Un	2,00	174,40	348,80
9.		TANQUE DE LAVAR ROUPA - DUAS CUBAS				1.463,84
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
9.1.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e Locação simples de construção sem gabarito de madeira	M²	5,16	2,68	13,82
9.2		FUNDAÇÃO				
9.2.1	93358	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. até 1 metro	M³	1,02	56,02	57,14
9.2.2	94097	Regularização do fundo das valas	M²	3,38	4,48	15,14
9.2.3	80003	Reaterro manual das valas de fundação	M²	0,30	2,36	0,70
9.2.4	80011	Alvenaria de fundação com tijolos comuns, espessura = 20 cm	M²	3,38	96,47	326,06
9.3		PAVIMENTAÇÃO				
9.3.1	80005	Contrapiso da área de suporte da pia, com concreto não estrutural de cimento, areia média e brita 1 no traço 1:3:6, espessura = 5 cm	M²	3,92	17,06	66,88
9.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				
9.4.1	80010	Alvenaria de vedação para as paredes da lavanderia, com blocos cerâmicos 10x20x20, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 10 cm.	M²	5,28	15,41	81,36
9.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES				
9.5.1	80013	Chapisco sobre paredes empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3 mm.	M²	7,44	2,16	16,08
9.5.2	80016	Emboço para as paredes empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm.	M²	7,44	10,24	76,19



TOMADA DE PREÇOS Nº: SS-TP002/20
OBRA: SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE ARAÚJO (ZONA RURAL)
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
BDI: 22.31% (INCLUSO)
DATA: 26 DE MARÇO DE 2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)

ITEM	TABELA SINAPI JANEIRO/2018 E SEINFRA 24.1 DESONERADA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9.5.3	80017	Reboco das paredes empregando argamassa de cimento e areia fina, no traço de 1:5, com aditivo impermeabilizante, espessura = 5 mm.	M²	6,48	14,16	91,76
9.5.4	93393	Revestimento cerâmico padrão popular assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento branco	M²	0,96	36,12	34,68
9.6		PINTURAS				
9.6.1	88487	Pintura das paredes com tinta PVA em duas demãos	M²	6,48	8,29	53,72
9.7		INSTALAÇÕES				
9.7.1		HIDRÁULICAS				
9.7.1.1	89356	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 25 mm	M	2,00	15,96	31,92
9.7.1.2	94489	Registro de esfera, pvc, soldável, diâmetro 25 mm	Un	2,00	21,88	43,76
9.7.1.3	92312	Cotovelo de cobre, 90 graus, diâmetro 22 mm	Un	4,00	13,71	54,84
9.7.1.4	94688	Tê, pvc, Soldável, diâmetro 25 mm	Un	4,00	7,81	31,24
9.7.1.5	86913	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular	Un	2,00	16,30	32,60
9.7.2		SANITÁRIAS				
9.7.2.1	89711	Tubo PVC esgoto JS predial dn 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	10,00	13,47	134,70
9.8		LOUÇAS E METAIS				
9.8.1	86929	Tanque de mármore sintético, granitina ou marmorite - com válvula em plástico branco .1/4"x1.1/2", sifão plástico flexível ou tipo copo 1.1/4" e torneira de metal amarelo curta 1/2" ou 3/4" para tanque - fornecimento e instalação	Un	2,00	150,63	301,26
10.00		ACESSIBILIDADE				1.441,54
10.1	87483	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	2,40	40,67	97,61
10.2	80019	Estrutura de madeira para as telhas onduladas de fibrocimento 2,13x1,10.	M2	2,70	7,08	19,12
10.3	80020	Cobertura com telha ondulada de fibrocimento (sem amianto em sua composição) 2,13x1,10, espessura 6 mm, com inclinação de 15º.	M2	2,70	23,31	62,94
10.4	80031	Caixa de descarga de sobrepor de plástico com capacidade de 9 litros, completa, com tubo de descarga, engate flexível, bóia e suporte para fixação (Fornecimento e Instalação).	Un	1,00	51,38	51,38
10.5	9535	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha (Fornecimento e Instalação)	Un	1,00	75,93	75,93
10.6	80026	Lavatório de louça branca suspenso 29,5 x 39,0 cm ou equivalente, padrão popular., inclusive conexões (Fornecimento e Instalação)	Un	1,00	112,80	112,80
10.7	74072/2	CORRIMA O EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	6,40	105,11	672,70
10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	174,53	349,06

TOTAL GERAL R\$ 441.568,40

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 441.568,40 (QUATROCENTOS E QUARENTA E UM MIL, QUINHENTOS E SESENTA E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS).

Fernando Ney T. Fernandes
Eng. Civil
CART. 10.363-D REG. 22051
RN 060744006-6

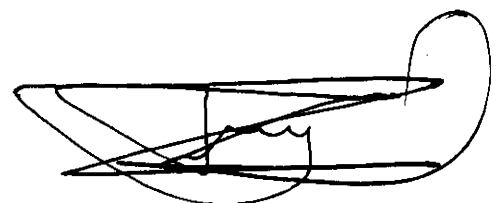


TOMADA DE PREÇOS Nº: SS-TP002/20
OBRA: SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE ARAÚJO (ZONA RURAL)
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
BDI: 22,31% (INCLUSO)
DATA: 26 DE MARÇO DE 2020

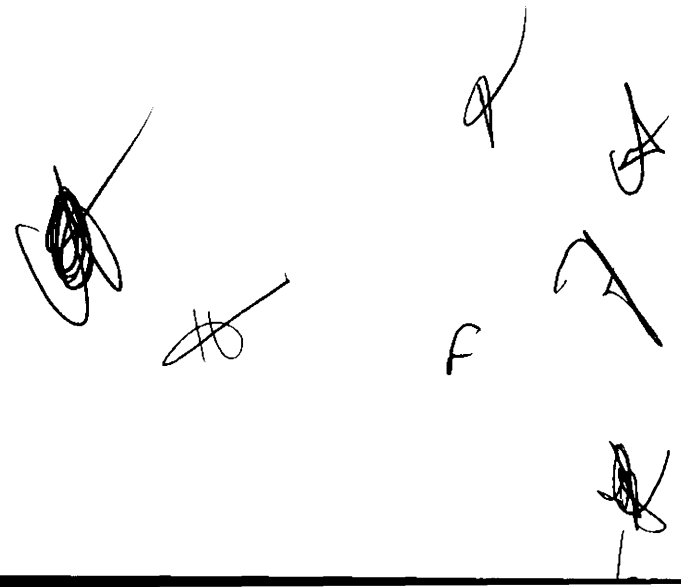


RESUMO GERAL

ITENS	BENEFICIÁRIOS	CPF	COORD. UTM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
0	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			M2	6,00	263,53	1.581,18
1	MANOEL CANUTO BEZERRA NETO	319.879.743-87	330856-X/9371841-Y	UN	1,00	15.434,42	15.434,42
2	JOSUÉ LUCIO PEREIRA DOS SANTOS	064.138.103-43	330396-X/9371981-Y	UN	1,00	12.551,03	12.551,03
3	ADRIANA DE OLIVEIRA DA SILVA VERAS	623.542.353-72	330384-X/9371862-Y	UN	1,00	13.538,01	13.538,01
4	FILOMENA DE SOUSA ARAUJO	165.956.613-49	329967-X/9372075-Y	UN	1,00	17.195,46	17.195,46
5	ANDRÉ DE SOUSA ARAUJO		329981-X/9372083-Y	UN	1,00	13.219,09	13.219,09
6	ANTONIO GENIVALDO DE SOUSA	330.601.693-49	329926-X/9372078-Y	UN	1,00	15.251,62	15.251,62
7	ONEIDE DAS CHAGAS LIRA CANUTO	679.248.893-53	330126-X/9371790-Y	UN	1,00	33.306,78	33.306,78
8	SORAIA CANUTO DE OLIVEIRA SILVA	849.361.263-49	330447-X/9371899-Y	UN	1,00	28.371,48	28.371,48
9	TATIANA CANUTO DA SILVA	256.301.323-00	331950-X/9372162-Y	UN	1,00	25.358,17	25.358,17
10	MANOEL ANTONIO DE ASSIS	003.689.513-08	330798-X/9372236-Y	UN	1,00	8.626,63	8.626,63
11	MERANDULINA ASSIS LIRA	941.190.823-34	330586-X/9372183-Y	UN	1,00	14.329,17	14.329,17
12	VALDENE SOUSA ARAUJO	887.113.823-68	330839-X/9372165-Y	UN	1,00	13.503,93	13.503,93
13	ANTONIO WILTON DE ARAUJO LIRA	001.028.553-90	330834-X/9372216-Y	UN	1,00	13.924,98	13.924,98
14	MARIA IZINEIDE ARAUJO LIRA	035.259.443-81	330798-X/9372237-Y	UN	1,00	24.652,07	24.652,07
15	ANTONIO DAS CHAGAS LIRA	143.372.743-91	330707-X/9372227-Y	UN	1,00	26.754,16	26.754,16
16	MARIA DAS CHAGAS LIRA CARDOSO	298.934.453-63	330790-X/9372236-Y	UN	1,00	22.982,07	22.982,07
17	LUZIA PEREIRA DA COSTA	671.577.263-00	330737-X/9372259-Y	UN	1,00	14.194,46	14.194,46
18	FRANCISCA ASSIS ARAUJO LIRA	837.187.763-53	330760-X/9372253-Y	UN	1,00	21.621,69	21.621,69
19	ANTONIA IVANIRA ARAUJO LIRA	998.378.543-91	330801-X/9372274-Y	UN	1,00	15.686,24	15.686,24
20	FRANCISCA PAULA PEREIRA	136.511.613-16	330594-X/9372612-Y	UN	1,00	19.218,28	19.218,28
21	DIONISIO G. DE OLIVEIRA		330897-X/9372283-Y	UN	1,00	34.231,14	34.231,14
22	MARIA ELIZABETE ALVES DE OLIVEIRA		331073-X/9372176-Y	UN	1,00	12.737,86	12.737,86
23	MOACIR JOCEONE DE OLIVEIRA	000.267.893-45	332302-X/9372184-Y	UN	1,00	23.298,48	23.298,48
TOTAL GERAL R\$							441.568,40



Fernando Ney T. Fernandes
 Eng. Civil
 CART. 10.363-D REG. 22051
 RN 060744006-6



TOMADA DE PREÇOS Nº: SS-TP002/20

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE ARAÚJO (ZONA RURAL)

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

BDI: 22,31% (INCLUSO)

DATA: 26 DE MARÇO DE 2020



CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

				DIAS		
				30	60	90
0	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	1.581,18	R\$	1.581,18	0,00	0,00
			%	100%	0%	0%
1	MANOEL CANUTO BEZERRA NETO	15.434,42	R\$	15.434,42	0,00	0,00
			%	100%	0%	0%
2	JOSUÉ LUCIO PEREIRA DOS SANTOS	12.551,03	R\$	12.551,03	0,00	0,00
			%	100%	0%	0%
3	ADRIANA DE OLIVEIRA DA SILVA VERAS	13.538,01	R\$	13.538,01	0,00	0,00
			%	100%	0%	0%
4	FILOMENA DE SOUSA ARAUJO	17.195,46	R\$	17.195,46	0,00	0,00
			%	100%	0%	0%
5	ANDRÉ DE SOUSA ARAUJO	13.219,09	R\$	13.219,09	0,00	0,00
			%	100%	0%	0%
6	ANTONIO GENIVALDO DE SOUSA	15.251,62	R\$	15.251,62	0,00	0,00
			%	0%	100%	0%
7	ONEIDE DAS CHAGAS LIRA CANUTO	33.306,78	R\$	0,00	33.306,78	0,00
			%	0%	100%	0%
8	SORAIA CANUTO DE OLIVEIRA SILVA	28.371,48	R\$	0,00	28.371,48	0,00
			%	0%	100%	0%
9	TATIANA CANUTO DA SILVA	25.358,17	R\$	0,00	25.358,17	0,00
			%	0%	100%	0%
10	MANOEL ANTONIO DE ASSIS	8.626,63	R\$	0,00	8.626,63	0,00
			%	0%	100%	0%
11	MERANDULINA ASSIS LIRA	14.329,17	R\$	0,00	14.329,17	0,00
			%	0%	100%	0%
12	VALDENE SOUSA ARAUJO	13.503,93	R\$	0,00	13.503,93	0,00
			%	0%	100%	100%
13	ANTONIO WILTON DE ARAUJO URA	13.924,98	R\$	0,00	13.924,98	0,00
			%	0%	100%	100%
14	MARIA IZINEIDE ARAUJO LIRA	24.652,07	R\$	0,00	24.652,07	0,00
			%	0%	0%	100%
15	ANTONIO DAS CHAGAS LIRA	26.754,16	R\$	0,00	0,00	26.754,16
			%	0%	0%	100%
16	MARIA DAS CHAGAS LIRA CARDOSO	22.982,07	R\$	0,00	0,00	22.982,07
			%	0%	0%	100%
17	LUZIA PEREIRA DA COSTA	14.194,46	R\$	0,00	0,00	14.194,46
			%	0%	0%	100%
18	FRANCISCA ASSIS ARAUJO LIRA	21.621,69	R\$	0,00	0,00	21.621,69
			%	0%	0%	100%
19	ANTONIA IVANIRA ARAUJO LIRA	15.686,24	R\$	0,00	0,00	15.686,24
			%	0%	0%	100%
20	FRANCISCA PAULA PEREIRA	19.218,28	R\$	0,00	0,00	19.218,28
			%	0%	0%	100%
21	DIONISIO G. DE OLIVEIRA	34.231,14	R\$	0,00	0,00	34.231,14
			%	0%	0%	100%
22	MARIA ELIZABETE ALVES DE OLIVEIRA	12.737,86	R\$	0,00	0,00	12.737,86
			%	0%	0%	100%
23	MOACIR JOCEONE DE OLIVEIRA	23.298,48	R\$	0,00	0,00	23.298,48
			%	0%	0%	100%
	TOTAL DA OBRA	441.568,40	R\$	88.770,81	162.073,21	190.724,38
	PERCENTUAL		%	20,10%	36,70%	43,19%
				TOTAL DA OBRA		441.568,40

Fernando Ney T. Fernandes
Eng. Civil
CART. 10.363-D REG. 22051
RN 060744006-6

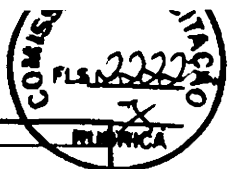


TOMADA DE PREÇOS N°: SS-TP002/20	
OBRA: SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE ARAÚJO (ZONA RURAL)	
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE	
BDI: 22,31% (INCLUSO)	
DATA: 26 DE MARÇO DE 2020	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS (PLACA DA OBRA)						
ITEM	TABELA SINAPI JANEIRO/2018 E SEINFRA 24.1	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.		PLACA DA OBRA				1.581,18
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	263,53	1.581,18
TOTAL R\$						1.581,18

Fernando Ney T. Fernandes
Eng. Civil
CART. 10.363-D REG. 22051
RN 060744006-6

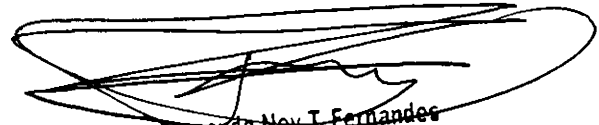


TOMADA DE PREÇOS N°: SS-TP002/20
OBRA: SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE ARAÚJO (ZONA RURAL)
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
BDI: 22,31% (INCLUSO)
BENEFICIÁRIO(A) N° 01: MANOEL CANUTO BEZERRA NETO
DATA: 26 DE MARÇO DE 2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS (BENEFICIÁRIO: 01)

ITEM	TABELA SINAPI JANEIRO/2018 E SEINFRA 24.1	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.		REVESTIMENTO				15.434,42
1.1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	415,91	3,16	1.314,28
1.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	415,91	25,42	10.572,43
1.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ, DUAS DEMÃOS	M2	415,91	8,53	3.547,71
TOTAL R\$						15.434,42


Fernando Ney T. Fernandes
Eng. Civil
CART. 10.363-D REG. 22051
RN 060744006-6





TOMADA DE PREÇOS N°: SS-TP002/20	
OBRA: SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE ARAÚJO (ZONA RURAL)	
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE	
BDI: 22,31% (INCLUSO)	
BENEFICIÁRIO N° 02: JOSUÉ LÚCIO PEREIRA DOS SANTOS	
DATA: 26 DE MARÇO DE 2020	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS (BENEFICIÁRIO: 02)

ITEM	TABELA SINAPI JANEIRO/2018 E SEINFRA 24.1	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1. PISO						3.315,09
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	41,12	18,34	754,14
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	41,12	15,94	655,45
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO USO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	41,12	46,34	1.905,50
2. REVESTIMENTO						9.235,94
2.1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	248,88	3,16	786,46
2.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAUSCAS. AF_06/2014	M2	248,88	25,42	6.326,53
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PÓ, DUAS DEMÃOS	M2	248,88	8,53	2.122,95
TOTAL R\$:						12.551,03

Fernando Ney T. Fernandes
Eng. Civil
CART. 10.363-D REG. 22051
RN 060744006-6

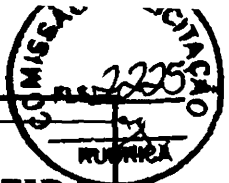


TOMADA DE PREÇOS N°: SS-TP002/20
 OBRA: SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE ARAÚJO (ZONA RURAL)
 MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
 BDI: 22,31% (INCLUSO)
 BENEFICIÁRIO N° 03: ADRIANA DE OLIVEIRA DA SILVA VERAS
 DATA: 26 DE MARÇO DE 2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS (BENEFICIÁRIO: 03)

ITEM	TABELA SINAPI JANEIRO/2018 E SEINFRA 24.1	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.		PISO				3.883,47
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	48,17	18,34	883,44
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	48,17	15,94	767,83
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	48,17	46,34	2.232,20
2.		REVESTIMENTO				9.654,54
2.1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	260,16	3,16	822,11
2.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	260,16	25,42	6.613,27
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PÓ, DUAS DEMÃOS	M2	260,16	8,53	2.219,16
TOTAL R\$						13.538,01

Fernando Ney T. Fernandes
 Eng. Civil
 CART. 10.363-D REG. 22051
 RN 060744006-6



TOMADA DE PREÇOS N°: SS-TP002/20
OBRA: SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE ARAÚJO (ZONA RURAL)
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
BDI: 22,31% (INCLUSO)
BENEFICIÁRIO N° 04: FILOMENA DE SOUSA ARAUJO
DATA: 26 DE MARÇO DE 2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS (BENEFICIÁRIO: 04)

ITEM	TABELA SINAPI JANEIRO/2018 E SEINFRA 24.1	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.		PISO				4.863,80
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2015	M2	60,33	18,34	1.106,45
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	60,33	15,94	961,66
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	60,33	46,34	2.795,69
2.		REVESTIMENTO				12.331,66
2.1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	332,30	3,16	1.050,07
2.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	332,30	25,42	8.447,07
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PÓ, DUAS DEMÃOS	M2	332,30	8,53	2.834,52
TOTAL R\$:						17.195,48

Fernando Ney F. Fernandes
Eng. Civil
CART. 10.363-D REG. 22051
RN 060744006-6

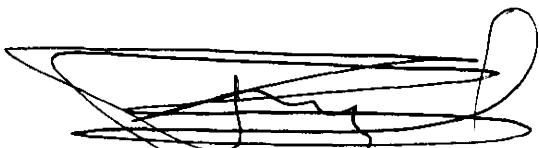


TOMADA DE PREÇOS N°: SS-TP002/20
OBRA: SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAIS NA LOCALIDADE DE ARAÚJO (ZONA RURAL)
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
BDI: 22,31% (INCLUSO)
BENEFICIÁRIO N° 05: ANDRÉ DE SOUSA ARAUJO
DATA: 26 DE MARÇO DE 2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS (BENEFICIÁRIO: 05)

ITEM	TABELA SINAPI JANEIRO/2018 E SEINFRA 24.1	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.		PISO				3.671,43
1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	45,54	18,34	835,20
1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	45,54	15,94	725,91
1.3	73922/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	45,54	46,34	2.110,32
2.		REVESTIMENTO				9.547,66
2.1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	257,28	3,16	813,00
2.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	257,28	25,42	6.540,06
2.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PÓ, DUAS DEMÃOS	M2	257,28	8,53	2.194,60
TOTAL R\$						13.219,09


Fernando Ney T. Fernandes
Eng. Civil
CART. 10.363-D REG. 22051
RN 060744006-6

