



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	17,73	0,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	22,27	5,00
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL SERVICOS:					12,96	
VALOR:					13,35	
VALOR BDI (31.25%):					4,17	
VALOR COM BDI:					17,52	

## 92726 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	285,00	314,36
TOTAL MATERIAL:					314,36	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	22,23	1,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	22,37	11,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	17,41	10,20
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,32	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	1,47	0,06
TOTAL SERVICOS:					23,64	
VALOR:					338,00	
VALOR BDI (31.25%):					105,63	
VALOR COM BDI:					443,63	

## 92422 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,65	0,06
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,92	0,57

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,12	0,88
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,50	1,77
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,23	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,57</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	19,06	3,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98700000	22,23	21,94
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,18800000	107,61	20,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>45,62</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>49,19</b>	
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>15,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>64,56</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	296,99	327,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>327,58</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	22,23	4,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	22,37	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	17,41	20,75
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,32	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,47	0,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>29,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>357,34</b>	
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>111,67</b>	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
FONE: (88) 99233-8730  
CEP: 62.321-250  
E-mail: [agconstruocoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstruocoesservicos33@gmail.com)

*[Handwritten signatures and initials]*



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



VALOR COM BDI: 469,01

## 92460 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,65	0,06
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	1,12	0,53
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	1,12	1,33
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	2,06	2,44
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,09050000	4,50	0,41
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37200000	5,02	1,87
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	15,23	0,50
TOTAL MATERIAL:					7,14	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	19,06	5,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	22,23	33,59
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29700000	82,96	24,64
TOTAL SERVICOS:					63,51	
VALOR:					70,65	
VALOR BDI (31.25%):					22,08	
VALOR COM BDI:					92,73	

## 92526 - Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,65	0,02
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,06	0,82

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	45,00	1,35
----------	--	--------	---	------------	-------	------

TOTAL MATERIAL: 2,19

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	19,06	1,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	22,23	8,96
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,13600000	42,10	5,73

TOTAL SERVICOS: 16,10

VALOR: 18,29

VALOR BDI (31.25%): 5,72

VALOR COM BDI: 24,01

## C2862 - Lastro de brita compactada, espessura 5cm (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42

TOTAL MAO DE OBRA: 26,42

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,75	88,26

TOTAL MATERIAL: 88,26

VALOR: 114,68

VALOR BDI (31.25%): 35,84

VALOR COM BDI: 150,52

## 68053 - Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	1,15	1,27

TOTAL MATERIAL: 1,27

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,37	4,47

TOTAL SERVICOS: 4,47

VALOR: 5,74

VALOR BDI (31.25%): 1,79

VALOR COM BDI: 7,53

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)

*[Handwritten signatures and initials]*



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



85662 - Armação em tela de aço Q-92 #15cm; incluso fornecimento e colocação (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	8,98	0,13
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	8,29	8,54
TOTAL MATERIAL:						8,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,27	0,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	17,41	1,04
TOTAL SERVIÇO:						1,71
VALOR:						10,38
VALOR BDI (31.25%):						3,24
VALOR COM BDI:						13,62

68325 - Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	28,20	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07140000	311,50	22,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	22,37	9,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	17,41	11,10
TOTAL SERVIÇO:						42,89
VALOR:						45,95
VALOR BDI (31.25%):						14,36
VALOR COM BDI:						60,31

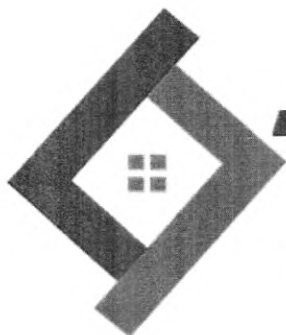
92518 - Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,65	0,06

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,06	0,82
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	45,00	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,23</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	19,06	1,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45900000	22,23	10,20
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,24500000	29,36	7,19
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>18,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,22</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,85</b>

<b>93183 - Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm (M)</b>						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,65	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,88</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	353,38	0,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	311,50	7,48
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,85	5,41
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	66,53	14,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	22,37	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	17,41	1,64

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



TOTAL SERVIÇO:	31,16
VALOR:	32,04
VALOR BDI (31.25%):	10,01
VALOR COM BDI:	42,05

## CPU - Estrutura metálica para colunas e travamentos (KG)

VALOR:	14,04
VALOR BDI (31.25%):	4,39
VALOR COM BDI:	18,43

## C1600 - Lanternim em estrutura metálica (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,83	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						10,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	2,10000000	4,60	9,66
TOTAL MATERIAL:						9,66
VALOR:						19,75
VALOR BDI (31.25%):						6,17
VALOR COM BDI:						25,92

## CPU - Estrutura metálica para telhas do vestiário (KG)

VALOR:	9,18
VALOR BDI (31.25%):	2,87
VALOR COM BDI:	12,05

## 87489 - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,02	13,87
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,05	0,14
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,57	0,66

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)

*[Handwritten signatures and initials]*



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



						TOTAL MATERIAL:	14,67
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	371,25	3,86	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	22,37	13,20	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	17,41	5,14	
						TOTAL SERVICOS:	22,20
						VALOR:	36,87
						VALOR BDI (31.25%):	11,52
						VALOR COM BDI:	48,39

93202 - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia) (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	11,20000000	0,26	2,91	
						TOTAL MATERIAL:	2,91
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	353,38	1,84	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	22,37	11,83	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,41	1,85	
						TOTAL SERVICOS:	15,52
						VALOR:	18,43
						VALOR BDI (31.25%):	5,76
						VALOR COM BDI:	24,19

C4070 - Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83	42,79	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,21	63,41	
						TOTAL MAO DE OBRA:	106,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,00	0,22	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.





# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,00	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,46	0,74
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	286,67	286,67
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,70	3,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>293,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>399,44</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>124,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>524,27</b>

<b>87481 - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x19); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (M2)</b>						
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,68	22,43
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	28,05	0,28
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	4,07	1,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,42</b>
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	371,25	5,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	22,37	19,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	17,41	7,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>32,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,89</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>17,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,67</b>

<b>90843 - PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura (UN)</b>						
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,18	71,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	299,56	299,56

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoeservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoeservicos33@gmail.com)

ANB



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	99,58	99,58
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	318,58	318,58
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>789,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>789,52</b>
					<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>246,73</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.036,25</b>

-- PM2 - Porta em compensado de madeira, dimensões 60x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>263,49</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>82,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>345,83</b>

CPU - PM3 - Porta em compensado de madeira, dimensões 90x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>336,50</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>105,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>441,66</b>

100866 - Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	172,89	172,89
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,01	60,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>232,95</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,95	20,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,41	5,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>258,97</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>80,93</b>

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstruocoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstruocoesservicos33@gmail.com)

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature and stamp.



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



VALOR COM BDI: 339,90

CPU - Chapa metalica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para a porta PM1 (M2)

VALOR: 165,68

VALOR BDI (31.25%): 51,78

VALOR COM BDI: 217,46

74046/002 - Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	23,97	23,97

TOTAL MATERIAL: 23,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,06	4,77
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,35	5,34

TOTAL SERVICOS: 10,11

VALOR: 34,08

VALOR BDI (31.25%): 10,65

VALOR COM BDI: 44,73

94569 - Janela de Alumínio, basculante 50x50cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	298,02	298,02
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,63	23,23

TOTAL MATERIAL: 323,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,37	38,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,41	14,85

TOTAL SERVICOS: 53,04

VALOR: 376,97

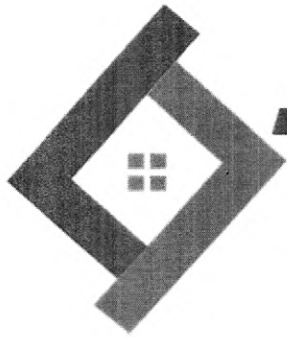
VALOR BDI (31.25%): 117,80

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoesservicos33@gmail.com



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



VALOR COM BDI: 494,77

85005 - Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	343,99	343,99
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	3,68	14,72
TOTAL MATERIAL:						358,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,41	6,96
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,71	37,42
TOTAL SERVICIO:						44,38
VALOR:						403,09
VALOR BDI (31.25%):						125,97
VALOR COM BDI:						529,06

CPU - Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco) (M2)

VALOR:	50,58
VALOR BDI (31.25%):	15,81
VALOR COM BDI:	66,39

CPU - Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral) (M2)

VALOR:	50,58
VALOR BDI (31.25%):	15,81
VALOR COM BDI:	66,39

CPU - Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (cobertura em arco) (M2)

VALOR:	50,58
VALOR BDI (31.25%):	15,81
VALOR COM BDI:	66,39

CPU - Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (fechamento lateral) (M2)

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)

*NBD*  
*[Signature]*



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



VALOR:	50,58
VALOR BDI (31.25%):	15,81
VALOR COM BDI:	66,39

94449 - Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,19	0,24
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	2,85	3,62
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,27500000	27,87	35,53
TOTAL MATERIAL:						39,39
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	20,35	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	21,19	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,41	2,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	25,14	2,89
TOTAL SERVICOS:						5,75
VALOR:						45,14
VALOR BDI (31.25%):						14,11
VALOR COM BDI:						59,25

94231 - Rufo metálico (M)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	23,64	24,82
TOTAL GERAL:						24,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	12,13	0,07
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	44,75	0,05
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	28,20	5,58
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	84,38	3,80

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoes.servicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoes.servicos33@gmail.com)

*[Handwritten signatures and initials]*



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	20,35	0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	21,19	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	17,41	3,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	25,14	2,82
TOTAL MATERIAL:						9,50
TOTAL SERVIÇO:						7,07
VALOR:						41,39
VALOR BDI (31.25%):						12,93
VALOR COM BDI:						54,32

94227 - Calha em chapa metálica para vestiário (M)						
GERAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	32,70	34,34
TOTAL GERAL:						34,34

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	12,13	0,10
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	44,75	0,07
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	28,20	1,49
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	84,38	4,98
TOTAL MATERIAL:						6,64

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	20,35	0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	21,19	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	17,41	4,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	25,14	4,73
TOTAL SERVIÇO:						10,29
VALOR:						51,27
VALOR BDI (31.25%):						16,02

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: [agconstrucoes.servicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoes.servicos33@gmail.com)

ALB



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



VALOR COM BDI: 67,29

94228 - Calha em chapa metálica para quadra (M)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	42,59	44,72
TOTAL GERAL:						44,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,13	0,16
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	44,75	0,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	28,20	2,28
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	84,38	7,59
TOTAL MATERIAL:						10,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	20,35	0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	21,19	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	17,41	6,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	25,14	6,96
TOTAL SERVICO:						14,07
VALOR:						68,93
VALOR BDI (31.25%):						21,54
VALOR COM BDI:						90,47

71623 - Pingadeira de concreto (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	8,98	0,10
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	24,23	4,85
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,34	0,25
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	6,19	1,11
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13000000	12,20	1,59

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

11/3

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.11.22.02



TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.11.22.02 TP/2021

**OBJETO: TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02 /2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1.0	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02 /2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	180 (cento e OITENTA) DIAS	R\$ 908.446,91

R\$ 908.446,91 (NOVECENTOS E OITO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços como materiais, locação e manutenção dos equipamentos instalações e transportes dos equipamentos, estadias e refeições dos funcionários, assim como os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ/CE – CEP 62.600-000

CNPJ: 41.313.966/0001-66

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Irauçuba (CE) aos 17 de Dezembro de 2021

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

*Francisco Vanderlei Ferreira Paulino*

RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

Sócio Administrador

CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

*Francisco Eudes Magalhães Junior*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

*01/14*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
E2 CONSTRUTORA Renovação e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02/2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	DATA: 17/12/2021 BDI: 31,25%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02/2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,58%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,58%	12/2018	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2022
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.													
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,58%	12/2018													
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2022														
LOCAL:	IRAUCUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA																	



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO</b>				
1.1	Aterro c/compactação mecânica e controle, mat.de aquisição	m²	246,00	89,56	22.032,30
1.2	Porta de ferro compacta em chapa, inclus. Batentes e ferragens	m²	8,00	372,86	2.982,88
1.3	Muro contorno de alvenaria e concreto(pilar+cinta) rebocado, com pintura	un	278,00	286,13	78.972,05
1.4	Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro	un	16,00	41,87	669,85

<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	495,58	4.955,76
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm	m²	66,00	88,70	5.854,19
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	2.038,78	2.038,78
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	un	1,00	2.968,47	2.968,47
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	921,73	2.322,76
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	976,45	19.529,05
2.7	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	781,12	15.622,38
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	810,03	6,79	5.501,24
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	945,00	0,32	305,61
2.10	administração local	un	1,00	47.161,16	47.161,16

<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	13,20	24,97	329,61
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	41,08	39,69	1.630,47
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	50,00	2,68	133,77
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	26,64	8,60	229,22
<b>3.2</b>	<b>ARQUIBANCADAS</b>				
3.2.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre alvenarias)	m³	16,67	24,97	416,26

<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>				
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	16,18	29,06	470,14
4.1.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	68,15	127,29	8.674,96
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	126,45	15,39	1.945,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	149,82	12,77	1.913,11
4.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	73,64	16,42	1.208,80
4.1.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,56	481,91	3.161,30
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>				
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	33,82	29,06	982,71
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas	m²	4,07	355,17	1.445,55
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	134,40	62,01	8.334,74
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	245,27	14,36	3.521,34
4.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	169,82	16,42	2.787,60
4.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,92	475,10	3.762,82

<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
<b>5.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>				
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	28,39	32,22	914,79
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,36	13,35	1.019,22
5.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	37,00	11,14	412,29
5.1.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,45	452,14	655,61
<b>5.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES</b>				
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	47,69	55,69	2.656,02
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	89,09	15,13	1.348,04
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,27	13,35	123,73
5.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	56,73	17,77	1.007,94
5.2.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,74	436,62	1.196,34
<b>5.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA</b>				
5.3.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	4,68	32,22	150,80
5.3.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	14,23	12,77	181,71

Francisco Valente Pereira Junior  
Socio-Proprietario  
CPF: 924.460.513-91

Francisco Valente Pereira Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 0480-D  
CPF: 924.460.513-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRAS:	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02/2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	DATA: 17/12/2021 BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02/2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	FONTE: SENFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2019 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	IRAUCUBA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO				
1.1	Aterro c/compactação mecânica e controle, mat.de aquisição	m²	246,00	89,56	22.032,30
1.2	Porta de ferro compacta em chapa, inclus. Batentes e ferragens	m²	8,00	372,86	2.982,88
1.3	Muro contorno de alvenaria e concreto(pilar+cinta) rebocado, com pintura	un	276,00	286,13	78.972,05
1.4	Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro	un	16,00	41,87	669,85

5.3.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	3,67	16,42	60,24
5.3.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,23	452,14	103,99
5.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA				
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	14,27	55,69	794,74
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	29,90	15,13	452,42
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,44	17,77	238,79
5.4.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,86	436,62	375,49
5.5	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA				
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	10,80	21,94	236,98
5.5.2	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m²	37,25	147,51	5.494,73
5.5.3	Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	745,00	10,16	7.571,14
5.5.4	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	m²	745,00	14,83	11.046,41
5.5.5	Barra de transferência para juntas de dilatação em aço CA-50 Ø12,5mm, com fornecimento e instalação	kg	643,46	11,14	7.169,82
5.5.6	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	m²	745,00	73,54	54.786,70
5.6	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS				
5.6.1	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	20,04	21,94	439,72
5.6.2	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	228,16	14,83	3.383,02
5.6.3	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,35	456,08	2.896,12
5.7	CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES				
5.7.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	47,12	32,22	1.518,32
5.7.2	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,34	452,14	1.962,30
5.8	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				
5.8.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m	25,90	28,84	746,99
5.9	ESTRUTURA METÁLICA				
5.9.1	Estrutura metálica para colunas e travamentos	kg	10.953,84	18,07	197.949,03
5.9.2	Lanterim em estrutura metálica	m²	206,40	25,40	5.242,89
5.9.3	Estrutura metálica para telhas do vestiário	kg	891,00	11,81	10.521,82

6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL				
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
6.1.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	177,58	54,28	9.639,43
6.1.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	65,12	15,06	980,88
6.1.3	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	14,40	513,78	7.398,50
6.2	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS				
6.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x19); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	114,58	82,80	9.487,25

7	ESQUADRIAS				
7.1	PORTAS DE MADEIRA				
7.1.1	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	3,00	1.005,10	3.015,29
7.1.2	PM2 - Porta em compensado de madeira, dimensões 80x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças	un	4,00	338,92	1.355,69
7.1.3	PM3 - Porta em compensado de madeira, dimensões 90x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças	un	2,00	432,83	865,65
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
7.2.1	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3	un	2,00	355,30	710,60
7.2.2	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para a porta PM1	m²	0,96	213,11	204,59
7.2.3	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	6,00	96,47	578,83
7.3	JANELAS DE ALUMÍNIO				
7.3.1	Janela de Alumínio, basculante 50x50cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	0,50	545,00	272,50
7.3.2	Janela de Alumínio, basculante 50x160cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	5,60	545,00	3.051,99
7.4	VIDROS				
7.4.1	Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura	m²	2,70	606,87	1.638,56

Eng.º Carlos Wanderley de Souza Paulino  
Socio-Proprietario  
CPF: 924.460.513-91

Eng.º Eudes Maranhães Junior  
Eng.º Civil - CRECI: 13.480-D  
ALBO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02/2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	DATA: 17/12/2021 BDI: 31,25%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02/2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.													
	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018													
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020														
LOCAL:	IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																	



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO</b>				
1.1	Aterro c/compactação mecânica e controle, mat.de aquisição	m²	246,00	89,56	22.032,30
1.2	Porta de ferro compacta em chapa, inclus. Batentes e ferragens	m²	8,00	372,86	2.982,88
1.3	Muro contorno de alvenaria e concreto(pilar+cinta) rebocado, com pintura	un	276,00	286,13	78.972,05
1.4	Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro	un	16,00	41,87	669,85
				-	-
<b>8</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>				
8.1	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	819,82	65,06	53.339,29
8.2	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	165,00	65,06	10.735,26
8.3	Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	208,32	65,06	13.553,76
8.4	Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	145,78	65,06	9.484,77
8.5	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	m²	78,66	58,07	4.568,16
8.6	Rufo metálico	m	31,68	49,39	1.564,74
8.7	Calha em chapa metálica para vestiário	m	16,80	59,53	1.000,02
8.8	Calha em chapa metálica para quadra	m	64,00	80,25	5.136,14
8.9	Pingadeira de concreto	m	33,60	11,39	382,62
				-	-
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
9.1	Impermeabilização com emulsão asfáltica 2 demãos, baldramas	m²	202,55	40,87	8.277,41
				-	-
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>				
<b>10.1</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>				
10.1.1	Chapisco em parede interna com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	197,74	3,91	773,20
10.1.2	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	197,74	28,82	5.699,22
10.1.3	Reboco de parede com argamassa traço 1:3 (cal e areia fina), espessura 0,5cm	m²	33,98	26,01	883,79
10.1.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30x40cm - inclusive rejunte - aplicadas à altura inteira das paredes	m²	99,36	73,72	7.324,38
<b>10.2</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				
10.01.2	Chapisco em parede externa com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	243,15	8,15	1.982,55
10.01.3	Massa única ou emboço para fachada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,5cm	m²	243,15	34,28	8.335,28
<b>10.3</b>	<b>REVESTIMENTO TETO</b>				
10.3.1	Forno de PVC, inclusive estrutura de fixação	m²	56,15	68,52	3.847,49
				-	-
<b>11</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
11.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	58,15	42,16	2.451,58
11.2	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 cm x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	58,15	54,12	3.146,82
11.3	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	0,86	105,15	90,43
11.4	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m²	1,82	33,71	61,36
11.5	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas	m²	5,85	128,14	749,65
				-	-
<b>12</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>				
12.1	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	47,12	16,79	791,02
12.2	Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos	m²	301,08	13,18	3.968,54
12.3	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	m²	301,08	21,23	6.390,96
12.4	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	984,82	22,76	22.410,17
12.5	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275,60	12,47	3.435,52
12.6	Emassamento com lixamento de parede para pintura PVA	m²	68,76	9,43	648,24
12.7	Pintura PVA, 2 demãos	m²	68,76	12,63	868,59
12.8	Fundo selador acrílico para grafiato	m²	243,15	2,40	583,60
12.9	Pintura texturizada acrílica (grafiato)	m²	243,15	22,96	5.583,06
				-	-
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				
<b>13.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>				
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 25mm	m	38,90	4,50	174,98
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 50mm	m	35,76	15,61	558,26
13.1.3	Curva PVC 45º soldável Ø 50mm	un	4,00	18,70	74,79
13.1.4	Curva PVC 90º soldável Ø 25mm	un	22,00	6,29	138,42
13.1.5	Curva PVC 90º soldável Ø 50mm	un	8,00	21,44	171,54
13.1.6	Joelho PVC de redução 90º soldável com bucha de latão 25mm x 1/2"	un	18,00	13,08	235,49
13.1.7	Té PVC soldável 25mm	un	10,00	5,79	57,92

Francisco Wanderley Teixeira Paulino  
Socio-Proprietario  
CPF: 924.460.513-91

Eng. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 10.480-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02/2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.			DATA:	17/12/2021 BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02/2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IRAUÇUBA			SENFRA	005.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO</b>				
1.1	Aterro c/compactação mecânica e controle, mat.de aquisição	m²	246,00	89,56	22.032,30
1.2	Porta de ferro compacta em chapa, inclus. Batentes e ferragens	m²	8,00	372,86	2.982,88
1.3	Muro contorno de alvenaria e concreto(pilar+cinta) rebocado, com pintura	un	276,00	286,13	78.972,05
1.4	Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro	un	16,00	41,87	669,85
13.1.8	Tê PVC soldável 50mm	un	8,00	19,09	152,72
13.1.9	Tê PVC de redução soldável 50mm x 25mm	un	6,00	17,94	107,66
13.1.10	Luva soldável com rosca 25mm x 1/4"	un	8,00	4,05	32,38
13.1.11	Bucha PVC de redução soldável longa 50mm x 25mm	un	4,00	8,04	32,14
13.2	<b>REGISTROS E OUTROS</b>				
13.2.1	Registro de gaveta bruto Ø 1"	un	6,00	77,30	463,81
13.2.2	Registro de gaveta bruto Ø 2"	un	4,00	142,18	568,71
13.2.3	Registro de pressão com canopla Ø 1/2"	un	8,00	76,77	614,19
13.2.4	Adaptador PVC soldável curto Ø25mm x 1/4" com bolsa-rosca para registro	un	8,00	3,33	26,66
13.2.5	Adaptador PVC soldável curto Ø32mm x 1" com bolsa-rosca para registro	un	12,00	4,90	58,80
13.2.6	Adaptador PVC soldável curto Ø60mm x 2" com bolsa-rosca para registro	un	8,00	18,18	145,43
13.2.7	Adaptador PVC soldável longo Ø60mm x 2" com flange para caixa d'água	un	4,00	74,67	298,66
13.2.8	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm	un	10,00	8,53	85,26
13.2.9	Caixa d'água em polietileno, capacidade 3000L	un	1,00	1.639,28	1.639,28
14	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				
14.1	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm	m	24,68	17,37	428,58
14.2	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm	m	9,50	25,48	242,06
14.3	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm	m	28,58	49,42	1.412,48
14.4	Curva curta PVC 90° Ø 40mm	un	6,00	9,16	54,98
14.5	Curva curta PVC 90° Ø 100mm	un	18,00	28,11	505,92
14.6	Joelho PVC 45° Ø 40mm	un	5,00	6,39	31,95
14.7	Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1 1/4"	un	10,00	8,60	86,04
14.8	Junção PVC simples 40mm, soldável	un	6,00	10,60	63,62
14.9	Ralo Sifonado PVC soldável, 100mm x 40mm	un	8,00	12,13	97,06
14.10	Caixa Sifonada 150x150x50mm	un	6,00	73,48	440,88
14.11	Caixa de inspeção 60x60cm	un	5,00	415,87	2.079,36
15	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
15.1	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>				
15.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m	104,40	26,37	2.753,22
15.1.2	Joelho 90 - 100mm	un	20,00	21,92	438,45
15.2	<b>ACESSÓRIOS</b>				
15.2.1	Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 100mm (tipo abacaxi)	un	12,00	31,90	382,79
15.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	8,00	105,79	846,33
116	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>				
16.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	6,00	239,64	1.437,84
16.2	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	6,00	312,24	1.873,43
16.3	Cuba de embutir oval em louça branca	un	6,00	154,67	928,04
16.4	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	2,00	151,05	302,09
16.5	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	2,00	80,30	160,60
16.6	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	8,00	56,89	455,11
16.7	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	1,00	95,80	95,80
16.8	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	8,00	96,55	772,40
16.9	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	6,00	38,21	229,26
16.10	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	4,00	65,79	263,15
16.11	Dispenser papel higiênico tipo rolo	un	2,00	36,95	73,89
16.12	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	6,00	65,79	394,72
16.13	Cadeira articulada para banho	un	2,00	1.412,68	2.825,36
16.14	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	6,00	400,87	2.405,21
16.15	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	4,00	382,66	1.530,64
17	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>				
17.1	Extintor PQS - 6KG	un	2,00	328,79	657,58

Eng.º Civil Emerson Paulino  
Secretaria Municipal de Planejamento  
CPF: 924.460.513-91

Eng.º Civil Magalhães Junior  
CPF: 924.460.513-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02/2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	DATA: 17/12/2021 BDI: 31,25%																		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02/2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>02E.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>43,89%</td> <td>12/2018</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022041 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA	REF.	SENFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	43,89%	12/2018		SINAPI	2022041 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA	REF.															
	SENFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	43,89%	12/2018																
SINAPI	2022041 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																	
LOCAL:	IRAUCUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA																				



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO</b>				
1.1	Aterro c/compactação mecânica e controle, mat.de aquisição	m²	246,00	89,56	22.032,30
1.2	Porta de ferro compacta em chapa, inclus. Batentes e ferragens	m²	8,00	372,86	2.982,88
1.3	Muro contorno de alvenaria e concreto(pilar+cinta) rebocado, com pintura	un	276,00	286,13	78.972,05
1.4	Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro	un	16,00	41,87	669,85
				-	-
17.2	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	2,00	37,73	75,46
17.3	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	2,00	19,36	38,71
17.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	4,00	42,89	171,58
				-	-
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>				
<b>18.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>				
18.1.1	Quadro de distribuição de energia para 18 disjuntores	un	1,00	542,90	542,90
18.1.2	Quadro de medição	un	1,00	100,48	100,48
18.1.3	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	7,00	11,55	80,88
18.1.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	8,00	13,18	105,45
18.1.5	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	un	2,00	86,00	171,99
18.1.6	Dispositivo diferencial residual 25A	un	9,00	178,76	1.608,86
18.1.7	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V	un	4,00	153,19	612,77
<b>18.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				
18.1.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm	m	19,80	8,49	168,04
18.1.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm	m	21,69	11,00	238,49
18.1.3	Eletroduto PVC rígido roscável Ø20mm (1/2")	m	5,00	7,17	35,87
18.1.4	Eletroduto PVC rígido roscável Ø25mm (3/4")	m	113,35	8,77	994,19
18.1.5	Eletroduto PVC rígido roscável Ø32mm (1")	m	17,54	12,26	215,04
18.1.6	Eletroduto PVC rígido roscável Ø50mm (1.1/2")	m	7,02	15,61	109,59
18.1.7	Eletroduto PVC rígido roscável Ø60mm (2")	m	23,10	23,21	536,07
18.1.8	Condutele em PVC tipo LB de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	14,51	72,57
18.1.9	Condutele em PVC tipo TB de 3/4", inclusive acessórios	un	10,00	17,63	176,30
18.1.10	Condutele em PVC tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	32,48	162,39
18.1.11	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	75,00	6,79	509,36
18.1.12	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	16,00	6,79	108,66
18.1.13	Curva 135° PVC rosca 1 1/2"	un	2,00	19,88	39,77
18.1.14	Curva 90° PVC curta rosca 1/2"	un	1,00	7,96	7,96
18.1.15	Curva 90° PVC longa rosca 1/2"	un	1,00	7,96	7,96
18.1.16	Curva 90° PVC rosca 1 1/2"	un	2,00	19,88	39,77
18.1.17	Luva PVC rosca 1/2"	un	2,00	4,33	8,66
18.1.18	Luva PVC rosca 3/4"	un	18,00	5,73	103,19
18.1.19	Luva PVC rosca 1"	un	4,00	7,55	30,18
18.1.20	Luva PVC rosca 1 1/2"	un	5,00	13,03	65,17
18.1.21	Caixa de PVC 4x2	un	16,00	9,06	144,88
18.1.22	Caixa octogonal de PVC 3x3	un	9,00	10,19	91,73
<b>18.3</b>	<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>				
18.3.1	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	519,26	3,78	1.964,26
18.3.2	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	179,61	6,14	1.103,63
18.3.3	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	99,42	8,43	837,91
<b>18.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				
18.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	un	2,00	31,69	63,39
18.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, com suporte e placa	un	1,00	34,45	34,45
18.4.3	Interruptor simples 10A, com suporte e placa	un	1,00	26,92	26,92
18.4.4	Interruptor simples com tomada universal 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	un	2,00	47,44	94,88
18.4.5	Placa cega de PVC 4x2	un	8,00	14,00	112,03
18.4.6	Luminárias 2x40W de sobrepor completa	un	9,00	116,36	1.047,20
18.4.7	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil armado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W	un	20,00	438,68	8.773,55
				-	-
<b>19</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				
19.1	Haste tipo copperweld 5/8" x 2,40m	un	6,00	73,01	438,06
19.2	Caixa de equalização de potências de embuir	un	1,00	256,76	256,76
19.3	Cabo de cobre nu 35mm²	m	21,00	43,01	903,26
19.4	Cabo de cobre nu 50mm²	m	120,00	54,38	6.525,62
19.5	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm	m	11,40	15,61	177,97

CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA  
Sociedade Proprietária  
CNPJ: 9.24.469.513/0001-00

Fco Soares Magalhães Junior  
Eng Civil CREA/CE 13.480-D

ALB

Flu

6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02/2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	DATA: 17/12/2021 BDI: 31,25%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02/2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.													
	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018													
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020														
LOCAL:	IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																	



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1	<b>SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO</b>				
1.1	Aterro c/compactação mecânica e controle, mat.de aquisição	m²	246,00	89,56	22.032,30
1.2	Porta de ferro compacta em chapa, inclus. Batentes e ferragens	m²	8,00	372,86	2.982,88
1.3	Muro contorno de alvenaria e concreto(pilar+cinta) rebocado, com pintura	un	276,00	286,13	78.972,05
1.4	Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro	un	16,00	41,87	669,85
				-	-
19.6	Escavação de vala para aterramento	m³	18,00	72,85	1.311,36
19.7	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	18,00	28,52	513,32
19.8	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	6,00	28,02	168,11
19.9	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35 mm²	un	6,00	19,27	115,60
19.10	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	6,00	22,09	132,54
19.11	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2	un	6,00	19,27	115,60
				-	-
20	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
20.1	<b>GERAL</b>				
20.1.1	Bancadas e divisórias em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	2,10	304,95	640,39
20.1.2	Banco em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	4,35	304,95	1.326,52
20.1.3	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	un	1,00	5.763,71	5.763,71
20.1.4	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes	un	1,00	1.134,92	1.134,92
20.1.5	Conjunto metálico de traves para vôlei, inclusive redes	un	1,00	457,12	457,12
20.1.6	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	9,60	222,14	2.132,51
20.1.7	Peitoril em granito cinza, largura=15cm	m	12,20	77,13	940,94
20.2	<b>PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>				
20.1.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	149,52	188,58	28.196,69
20.1.2	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	m²	7,56	244,58	1.849,01
				-	-
21	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				
21.1	Limpeza de obra	m²	810,03	1,77	1.436,83
21.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	1.163,42	1.163,42
<b>Custo TOTAL com BDI</b>					<b>908.829,53</b>

R\$ 908.446,91 (NOVECIENTOS E OITO MIL, QUATROCIENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil CREA/CE 13.480-D

Francisco Vanderlei da Silva Paulino  
Socio-Proprietario  
CPF: 924.460.513-91

ARB

*[Handwritten signature]*

7







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02 /2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA :</b> 17/12/2021	<b>BDI : 31,25%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02 /2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 84,13%**  
**Mensalista = 47,86%**

**A + B + C + D**

Eng. Vanderlei Corrêa Paulino  
Socio-Proprietario  
CPF: 924.460.513-91

Eng. Eudes Maranhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten mark]* 10

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02 /2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA :</b> 17/12/2021		<b>BDI :</b> 31,25%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02 /2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Fls. 2943  
 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

Vanderley Pereira Paulino  
 Socio-Proprietario  
 CP: 924.400.513-91

Edudes Magalhães Junior  
 Eng. Civil CREA/CE 13.480-D

11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02/2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	DATA: 17/12/2021 BDI: 31,25%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02/2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.													
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018													
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020														
LOCAL:	IRAUCUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA																	

### COMPOSIÇÃO DE B.D.I

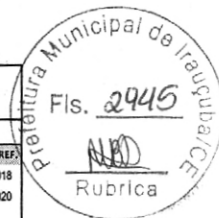
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	8,3000
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,5000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
	<b>I Impostos</b>	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

BDI = 31,25%

Lucas Ferreira Paulino  
Socio-Proprietário  
CPF: 924.160.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng Civil - CREA/CE 13.480-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02/2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	DATA: 17/12/2021 BDI: 31,25%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02/2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																		
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
LOCAL:	IRAUCUBA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA																						



### COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

GRUPO A	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS</b>	<b>10,1500</b>

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Francisco Vanderlei Corrêa Paulino  
Socio-Proprietario  
CPF: 924.460.513-91

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02 /2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS TP 2021.11.22.02 /2021 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**LOCAL:** IRAUÇUBA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**DATA:** 17/12/2021    **BDI:** 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REE
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



**ENCARGOS INTERSINDICAIS**

GRUPO A	ENCARGOS INTERSINDICAIS	%
A1	Refeição (almoço e café da manhã)	24,41
A2	Fardamento	2,84
A3	Equipamentos de proteção individual (EPI)	0,65
A4	Seguro de vida em grupo	0,52
<b>TOTAL DE ENCARGOS INTERSINDICAIS</b>		<b>28,42</b>

Edes Magalhães Junior  
Emp. Civil CREANCE 13.480-C

Francisco Wanderlei Correia Paulino  
Socio Proprietario  
CPF: 924.460.513-91

04/14



TF Locações & Construções



# PROPOSTA DE PREÇOS

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**  
**Att, Sr(a) Pregoeiro(a)**

**Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº**  
**2021.11.22.02**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA**  
**JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS**  
**DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA**  
**COM VESTIÁRIO - 220V COM SAPATAS NA**  
**ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO**  
**FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA, DE**  
**RESPONSABILIDADE DE SECRETARIA DA**  
**EDUCAÇÃO.**