

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 374,73	R\$ 0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,69
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 0,17
VALOR COM BDI:						R\$ 0,85

	91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 10.440,52	R\$ 0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,18

	91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 10.440,52	R\$ 0,83
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 374,73	R\$ 0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 0,21
VALOR COM BDI:						R\$ 1,07

	91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,94000000	R\$ 4,21	R\$ 8,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,16
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 1,97
VALOR COM BDI:						R\$ 10,14

	91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,75	R\$ 0,69
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,16	R\$ 0,15



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,94	R\$ 0,86
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 8,92	R\$ 8,16
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,85
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 2,38
VALOR COM BDI:						R\$ 12,24

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,75	R\$ 0,69
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,16	R\$ 0,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,83
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 0,20
VALOR COM BDI:						R\$ 1,03

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01328605	R\$ 10,60	R\$ 0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,17

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 10,60	R\$ 9,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,70

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 2,19	R\$ 2,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,84	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL GERAL:						R\$ 3,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,24	R\$ 0,22
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,84	R\$ 0,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,99

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,15	R\$ 0,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,24



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAU
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,95
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 3,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,33

	95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.01326605	R\$ 14,97	R\$ 0,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,19
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 0,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,24

	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
--	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.91490000	R\$ 14,97	R\$ 13,70
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,70

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.91490000	R\$ 2,19	R\$ 2,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.91490000	R\$ 0,84	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.91490000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.91490000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
				TOTAL GERAL:		R\$ 3,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.91490000	R\$ 0,24	R\$ 0,22
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.91490000	R\$ 0,84	R\$ 0,77
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0.91490000	R\$ 0,21	R\$ 0,19
				TOTAL SERVICO:		R\$ 0,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,01
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 4,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,36

	95311 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	SINAPI	H	0.00850857	R\$ 10,79	R\$ 0,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,09
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 0,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,11

	88241 - AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	SINAPI	H	0.91490000	R\$ 10,79	R\$ 9,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,87
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.91490000	R\$ 2,19	R\$ 2,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.91490000	R\$ 0,84	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.91490000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.91490000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
				TOTAL GERAL:		R\$ 3,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,48	R\$ 0,44
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,97	R\$ 0,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,33
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO
TOTAL						TOTAL
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,10	R\$ 0,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 3,49
VALOR COM BDI:						R\$ 17,90

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,29	R\$ 44,79
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 44,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,79
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 10,84
VALOR COM BDI:						R\$ 55,64

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 22,74	R\$ 20,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,80
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 25,84

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0706 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,80722954	R\$ 1,00	R\$ 14,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,10798219	R\$ 1,00	R\$ 6,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,21084432	R\$ 1,00	R\$ 22,21
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 48,96	R\$ 44,79
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 22,74	R\$ 20,80
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 108,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 97,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,73
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 26,31
VALOR COM BDI:						R\$ 135,04

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0772 - TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP) (H)					
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,15677726	R\$ 1,00	R\$ 0,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05748500	R\$ 1,00	R\$ 0,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,08709848	R\$ 1,00	R\$ 0,09
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,30
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,38

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0705 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo (T)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,32021500	R\$ 118,84	R\$ 38,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 38,05
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32021500	R\$ 14,76	R\$ 4,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,78
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 10,35
VALOR COM BDI:						R\$ 53,14

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,29	R\$ 44,79
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 44,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,79
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 10,84
VALOR COM BDI:						R\$ 55,64

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 22,74	R\$ 20,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,80
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 25,84

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,76893414	R\$ 1,00	R\$ 10,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,44218533	R\$ 1,00	R\$ 4,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,15340121	R\$ 1,00	R\$ 16,16
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 48,96	R\$ 44,79
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 22,74	R\$ 20,80
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 96,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 96,96
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 23,46
VALOR COM BDI:						R\$ 120,43

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,20310780	R\$ 105,98	R\$ 21,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 21,53
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45745000	R\$ 14,76	R\$ 6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,28
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 6,84
VALOR COM BDI:						R\$ 35,12

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,20245000	R\$ 14,76	R\$ 47,26

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 47,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 25,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 47,26
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 11,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 58,70

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,55533000	R\$ 14,76	R\$ 22,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 22,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,95
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 5,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 39,85	R\$ 1,00
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,00

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47574800	R\$ 16,28	R\$ 7,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 7,75

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 29,42	R\$ 1,18
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,81	R\$ 7,90
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,08

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47574800	R\$ 20,10	R\$ 9,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,37
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 6,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 50,32	R\$ 57,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 57,87

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18937000	R\$ 14,76	R\$ 17,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 66,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 75,42
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 18,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 93,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 70,22	R\$ 80,75
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 80,75

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,82980000	R\$ 14,76	R\$ 27,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 27,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 93,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 107,76
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 26,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 133,83

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAU
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07319200	R\$ 16,28	R\$ 1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,52	R\$ 0,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07319200	R\$ 20,10	R\$ 1,47
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,06	R\$ 4,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,55
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 1,83
VALOR COM BDI:						R\$ 9,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42448500	R\$ 14,76	R\$ 35,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 35,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,78
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 8,66
VALOR COM BDI:						R\$ 44,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 46,66	R\$ 1,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,01	R\$ 6,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,42	R\$ 2,61
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,38	R\$ 18,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 28,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37235000	R\$ 20,10	R\$ 27,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68341600	R\$ 14,76	R\$ 24,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 52,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,25
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 19,66
VALOR COM BDI:						R\$ 100,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,66	R\$ 0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,01	R\$ 1,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,51
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45745000	R\$ 20,10	R\$ 9,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59468500	R\$ 14,76	R\$ 8,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,49
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 4,72
VALOR COM BDI:						R\$ 24,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,66	R\$ 0,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,01	R\$ 2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,42	R\$ 0,91
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,38	R\$ 9,61
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 13,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 20,10	R\$ 18,39
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,02468800	R\$ 14,76	R\$ 15,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 33,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 46,93
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 11,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 58,29
	C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18937000	R\$ 16,28	R\$ 19,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18937000	R\$ 20,10	R\$ 23,91
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 43,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,59	R\$ 3,04
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,30	R\$ 1,55
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,34	R\$ 2,17
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 14,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 23,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 57,40
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 13,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 71,29
	C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 46,66	R\$ 41,40
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 41,40
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65323860	R\$ 21,68	R\$ 14,16
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 14,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,42	R\$ 123,73
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 63,81	R\$ 53,35
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 177,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,48940000	R\$ 14,76	R\$ 81,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 81,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 264,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 49,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 313,66
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 75,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 389,57
	C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 46,66	R\$ 42,91
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 42,91
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65323860	R\$ 21,68	R\$ 14,16
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 14,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,42	R\$ 106,90
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 63,81	R\$ 53,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 160,24
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,48940000	R\$ 14,76	R\$ 81,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 81,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 248,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 49,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 298,35
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 72,20
VALOR COM BDI:						R\$ 370,55
95343 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	0,01088731	R\$ 14,67	R\$ 0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19
88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 14,67	R\$ 13,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,42
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 2,19	R\$ 2,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,84	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL GERAL:						R\$ 3,13
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,65	R\$ 0,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,60
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,17	R\$ 0,16
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,31
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 4,19
VALOR COM BDI:						R\$ 21,50
95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,74	R\$ 25,47
00008138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,91	R\$ 107,91
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	R\$ 46,20	R\$ 6,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 141,79
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71362200	R\$ 19,68	R\$ 14,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40255600	R\$ 14,81	R\$ 5,97
TOTAL SERVICO:						R\$ 20,01



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 153,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 161,78
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 39,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 200,93

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01088731	R\$ 16,70	R\$ 0,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,17
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 0,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,22

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 16,70	R\$ 15,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,28

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 2,19	R\$ 2,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,84	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
				TOTAL GERAL:		R\$ 3,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,48	R\$ 0,44
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,97	R\$ 0,89
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,33

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,19	R\$ 0,17
				TOTAL SERVICO:		R\$ 0,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,67
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,91
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 4,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 2,47	R\$ 0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,37

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10978800	R\$ 19,68	R\$ 2,16
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03659600	R\$ 14,81	R\$ 0,54
				TOTAL SERVICO:		R\$ 2,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,06
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 1,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 2,47	R\$ 0,13
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,32	R\$ 11,32
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAU
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12808600	R\$ 19,68	R\$ 2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03659800	R\$ 14,81	R\$ 0,54
TOTAL SERVICOS:						R\$ 3,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,49
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 3,51
VALOR COM BDI:						R\$ 18,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	86884 - ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	R\$ 2,47	R\$ 0,05
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13723500	R\$ 19,68	R\$ 2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04574500	R\$ 14,81	R\$ 0,68
TOTAL SERVICOS:						R\$ 3,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,25
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 1,51
VALOR COM BDI:						R\$ 7,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,00000000	R\$ 9,44	R\$ 18,88
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,42	R\$ 70,42
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	R\$ 46,20	R\$ 2,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 91,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35681100	R\$ 19,68	R\$ 7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17383100	R\$ 14,81	R\$ 2,57
TOTAL SERVICOS:						R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 97,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 101,23
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 24,50
VALOR COM BDI:						R\$ 125,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	R\$ 2,47	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,58	R\$ 36,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09149000	R\$ 19,68	R\$ 1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02744700	R\$ 14,81	R\$ 0,40
TOTAL SERVICOS:						R\$ 2,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,85
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 9,40
VALOR COM BDI:						R\$ 48,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95541 - FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 (UN)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02076823	R\$ 15,25	R\$ 0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830529	R\$ 19,88	R\$ 2,92
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,23
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 0,78
VALOR COM BDI:						R\$ 4,01

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,02753849	R\$ 14,97	R\$ 0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,41
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,51

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 14,97	R\$ 13,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,70

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 2,19	R\$ 2,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,84	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL GERAL:						R\$ 3,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,55	R\$ 0,50
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,94	R\$ 0,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,36

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,45	R\$ 0,41
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,60
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 4,50
VALOR COM BDI:						R\$ 23,10

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,02753849	R\$ 10,51	R\$ 0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,36

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 10,51	R\$ 9,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,62

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 2,19	R\$ 2,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,84	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,34	R\$ 0,31

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

Comissão Permanente de Licitação
3956
Folha
Assinatura
Município de Acaraú - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL GERAL:						R\$ 3,13
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,55	R\$ 0,50
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,94	R\$ 0,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,36
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91490000	R\$ 0,31	R\$ 0,28
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,39
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 3,48
VALOR COM BDI:						R\$ 17,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,36
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11344760	R\$ 20,33	R\$ 2,31
TOTAL SERVICIO:						R\$ 2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,67
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 1,61
VALOR COM BDI:						R\$ 8,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,70	R\$ 7,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,70
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500150	R\$ 15,73	R\$ 3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500150	R\$ 20,33	R\$ 4,37
TOTAL SERVICIO:						R\$ 7,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,44
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 3,74
VALOR COM BDI:						R\$ 19,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,86	R\$ 9,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,86
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500150	R\$ 15,73	R\$ 3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500150	R\$ 20,33	R\$ 4,37
TOTAL SERVICIO:						R\$ 7,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,60
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 4,26
VALOR COM BDI:						R\$ 21,87

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,77	R\$ 6,77
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20585250	R\$ 15,73	R\$ 3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20585250	R\$ 20,33	R\$ 4,18
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 7,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,18
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 3,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,61
	98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,29
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28947436	R\$ 15,73	R\$ 4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28947436	R\$ 20,33	R\$ 5,88
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 10,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,45
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 3,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,43
	C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 46,66	R\$ 56,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,42	R\$ 153,61
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 210,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,14900000	R\$ 14,76	R\$ 135,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 135,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 273,39
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 72,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 345,39
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 83,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 428,98
	C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 46,66	R\$ 56,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,42	R\$ 204,54
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 261,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	29,88850500	R\$ 14,76	R\$ 438,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 438,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 465,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 233,66
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 699,48
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 169,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 868,75
	12755 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 25,32	R\$ 23,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,17
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 5,61
VALOR COM BDI:						R\$ 28,77

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,79184288	R\$ 1,00	R\$ 45,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,45474697	R\$ 1,00	R\$ 15,45
I2755	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 25,32	R\$ 23,17
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 84,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,41
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 20,43
VALOR COM BDI:						R\$ 104,84

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 25,32	R\$ 23,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,17
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 5,61
VALOR COM BDI:						R\$ 28,77

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	36,83934187	R\$ 1,00	R\$ 36,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,19622852	R\$ 1,00	R\$ 15,20
I2842	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 25,32	R\$ 23,17
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 75,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,20
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 18,20
VALOR COM BDI:						R\$ 93,40

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,29	R\$ 88,93
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 88,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,93
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 21,52
VALOR COM BDI:						R\$ 110,45

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,79184288	R\$ 1,00	R\$ 45,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,45474697	R\$ 1,00	R\$ 15,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,68778432	R\$ 1,00	R\$ 68,69
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 97,20	R\$ 88,93
I2755	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 25,32	R\$ 23,17
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 242,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 229,68

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 242,03
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 58,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 300,60

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE		SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,29	R\$ 76,58
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 76,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,58
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 18,53
VALOR COM BDI:						R\$ 95,11

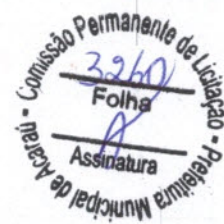
I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE		SEINFRA	H	36,83934187	R\$ 1,00	R\$ 36,84
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,19622852	R\$ 1,00	R\$ 15,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	55,25901281	R\$ 1,00	R\$ 55,26
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 83,70	R\$ 76,58
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 25,32	R\$ 23,17
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H			
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 207,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 194,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 207,03
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 50,10
VALOR COM BDI:						R\$ 257,13

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,00063534	R\$ 82,20	R\$ 0,05
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,01270695	R\$ 264,54	R\$ 3,36
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01207159	R\$ 226,29	R\$ 2,74
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H			
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 6,15
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,02541389	R\$ 14,76	R\$ 0,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,52
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 1,58
VALOR COM BDI:						R\$ 8,11

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 18,25	R\$ 16,70
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,70
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 4,04
VALOR COM BDI:						R\$ 20,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE		SEINFRA	H	8,37545205	R\$ 1,00	R\$ 8,37
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,79181735	R\$ 1,00	R\$ 2,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 18,25	R\$ 16,70
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H			
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 27,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,91

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,87
						VALOR BDI (24.20%): R\$ 6,74
						VALOR COM BDI: R\$ 34,61

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 18,25	R\$ 16,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,70
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 4,04
VALOR COM BDI:						R\$ 20,74

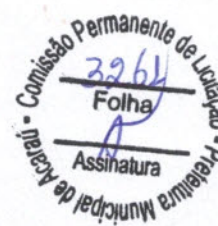
10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,39699741	R\$ 1,00	R\$ 1,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23283290	R\$ 1,00	R\$ 0,23
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 18,25	R\$ 16,70
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 18,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,33
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 4,43
VALOR COM BDI:						R\$ 22,76

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,29	R\$ 46,44
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 46,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,44
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 11,24
VALOR COM BDI:						R\$ 57,68

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,37545205	R\$ 1,00	R\$ 8,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,79181735	R\$ 1,00	R\$ 2,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,30605784	R\$ 1,00	R\$ 9,30
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 50,76	R\$ 46,44
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 18,25	R\$ 16,70
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 83,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,61
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 20,23
VALOR COM BDI:						R\$ 103,85

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,39699741	R\$ 1,00	R\$ 1,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23283290	R\$ 1,00	R\$ 0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,77610967	R\$ 1,00	R\$ 0,78
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 18,25	R\$ 16,70
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 19,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,10
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 4,62
VALOR COM BDI:						R\$ 23,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
MAO DE OBRA						
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05381765	R\$ 23,26	R\$ 1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,25
EQUIPAMENTO						
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05381765	R\$ 91,39	R\$ 4,92
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16145294	R\$ 20,88	R\$ 3,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 8,29
MATERIAL						
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,66	R\$ 4,54
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,05	R\$ 0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,06	R\$ 0,30
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,25	R\$ 0,91
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 515,33	R\$ 0,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,05
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53817647	R\$ 14,76	R\$ 7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,94
MATERIAL						
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,63	R\$ 5,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,28
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 7,08
VALOR COM BDI:						R\$ 36,36
12753 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA						
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 25,32	R\$ 23,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,17
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 5,61
VALOR COM BDI:						R\$ 28,77
10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,62815512	R\$ 1,00	R\$ 23,63
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,97450235	R\$ 1,00	R\$ 7,98
12753	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 25,32	R\$ 23,17
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 54,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,77
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 13,25
VALOR COM BDI:						R\$ 68,02
12781 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA						
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 25,32	R\$ 23,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,17
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 5,61
VALOR COM BDI:						R\$ 28,77
10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	117,78483594	R\$ 1,00	R\$ 117,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	39,26161198	R\$ 1,00	R\$ 39,26
I2781	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 25,32	R\$ 23,17
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 180,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 167,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 180,21
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 43,61
VALOR COM BDI:						R\$ 223,82

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 18,25	R\$ 16,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,70
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 4,04
VALOR COM BDI:						R\$ 20,74

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,13204006	R\$ 1,00	R\$ 5,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,73206352	R\$ 1,00	R\$ 1,73
I2792	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 18,25	R\$ 16,70
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 23,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,56
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 5,70
VALOR COM BDI:						R\$ 29,26

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,29	R\$ 54,84
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 54,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,84
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 13,27
VALOR COM BDI:						R\$ 68,11

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,62815512	R\$ 1,00	R\$ 23,63
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,97450235	R\$ 1,00	R\$ 7,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,44223268	R\$ 1,00	R\$ 35,44
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 59,94	R\$ 54,84
I2753	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 25,32	R\$ 23,17
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 145,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 132,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 145,06
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 35,10
VALOR COM BDI:						R\$ 180,15

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	117,78483594	R\$ 1,00	R\$ 117,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	39,26161198	R\$ 1,00	R\$ 39,26
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	157,04644791	R\$ 1,00	R\$ 157,04
I2781	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 25,32	R\$ 23,17
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 337,25

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 324,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 337,26
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 81,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 418,88

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,29	R\$ 88,93
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 88,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 88,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 88,93
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 21,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 110,45

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,13204006	R\$ 1,00	R\$ 5,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,73206352	R\$ 1,00	R\$ 1,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,49053505	R\$ 1,00	R\$ 4,49
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 97,20	R\$ 88,93
I2792	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 18,25	R\$ 16,70
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 116,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 108,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 116,98
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 28,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 145,29

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 29,28	R\$ 32,20
				TOTAL SERVICO:		R\$ 32,20
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01448591	R\$ 59,86	R\$ 0,87
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02363491	R\$ 158,54	R\$ 3,75
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03812084	R\$ 368,63	R\$ 14,05
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03812084	R\$ 127,86	R\$ 4,88
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 23,55
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 24.320,79	R\$ 9,73
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,73
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19060416	R\$ 14,76	R\$ 2,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 57,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 68,28
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 16,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 84,80

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 18,25	R\$ 16,70
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 16,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,70
				VALOR BDI (24.20%):		R\$ 4,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,74



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAU
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,57296195	R\$ 1,00	R\$ 1,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,29803490	R\$ 1,00	R\$ 0,30
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 18,25	R\$ 16,70

TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 18,57
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,67
VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,90
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,57
VALOR BDI (24.20%):		R\$ 4,49
VALOR COM BDI:		R\$ 23,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,29	R\$ 3,71

TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 3,71
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,71
VALOR ENCARGOS:		R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,71
VALOR BDI (24.20%):		R\$ 0,90
VALOR COM BDI:		R\$ 4,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,57296195	R\$ 1,00	R\$ 1,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,29803490	R\$ 1,00	R\$ 0,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,82787471	R\$ 1,00	R\$ 0,82
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 4,05	R\$ 3,71
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 18,25	R\$ 16,70

TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 23,10
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,20
VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,90
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,10
VALOR BDI (24.20%):		R\$ 5,59
VALOR COM BDI:		R\$ 28,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,52	R\$ 6,00
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 68,28	R\$ 57,08

TOTAL SERVIÇO:		R\$ 63,08
----------------	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 25,25	R\$ 23,10

TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 23,10
--------------------	--	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0805 - CIMENTO PORTLAND					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,42	R\$ 106,90

TOTAL MATERIAL:		R\$ 106,90
-----------------	--	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2543 - SERVENTE					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,48940000	R\$ 14,76	R\$ 81,02

TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 81,02
--------------------	--	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 212,63
---------------------	--	------------

VALOR ENCARGOS:		R\$ 61,47
-----------------	--	-----------

VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 274,10
---------------------	--	------------

VALOR BDI (24.20%):		R\$ 66,33
---------------------	--	-----------

VALOR COM BDI:		R\$ 340,43
----------------	--	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07319200	R\$ 16,28	R\$ 1,19

TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,19
--------------------	--	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0103 - ARAME RECOZIDO N.18 BWG					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,52	R\$ 0,21

TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,21
-----------------	--	----------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ
FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07319200	R\$ 20,10	R\$ 1,47
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,47
MATERIAL						
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,25	R\$ 4,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,76
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 1,88
VALOR COM BDI:						R\$ 9,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)					
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,76893414	R\$ 1,00	R\$ 10,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,44218533	R\$ 1,00	R\$ 4,45
12730	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,91490000	R\$ 22,74	R\$ 20,80
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 36,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,02
VALOR BDI (24.20%):						R\$ 8,72
VALOR COM BDI:						R\$ 44,74

ACARAÚ, CE, 08 DE SETEMBRO DE 2020.

25.025.604/0001-13

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

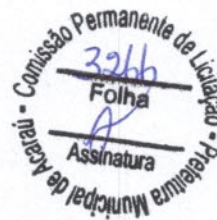
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ
 FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001 - CAIXA DÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 5000L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,64	R\$ 14,76	R\$ 9,45
				Total:	R\$ 9,45
MATERIAIS					
16250	CAIXA DÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 1.767,05	R\$ 1.767,05
				Total:	R\$ 1.767,05
				Total com Encargos:	R\$ 1.776,50
				Encargos Sociais:	R\$ 10,80
				Valor BDI:	R\$ 429,91
				Valor Geral:	R\$ 2.206,40
CP002 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
MAO DE OBRA					
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxMÊS	1,83	R\$ 14.900,45	R\$ 27.264,84
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxMÊS	3,51	R\$ 5.203,37	R\$ 18.242,96
				Total:	R\$ 45.507,80
				Total Simples:	R\$ 45.507,80
				Encargos Sociais:	R\$ -
				Valor BDI:	R\$ 11.012,89
				Valor Geral:	R\$ 56.520,69
				Valor Unit. S/ BDI:	R\$ 455,08
				Valor Unit.C/BDI :	R\$ 565,20

ACARAÚ, CE, 08 DE SETEMBRO DE 2020.

25.025.604/0001-13

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
 Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
 FORTALEZA-CE

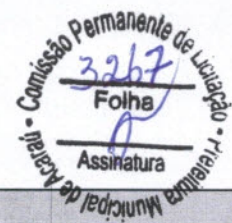
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sa Cruz
 Diretor
 CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Westley de L. Luciano
 Eng° Civil - CREA - CE 42082-D
 CPF: 000.650.823-54





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	DIAS						TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$122.459,01
	R\$ 61.229,51	R\$ 12.245,90	R\$ 12.245,90	R\$ 12.245,90	R\$ 12.245,90	R\$ 12.245,90	
	100,00%						
2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	100,00%						R\$22.334,11
	R\$ 22.334,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	100,00%						
3 FUNDAÇÕES	90,00%	10,00%					R\$34.370,38
	R\$ 30.933,34	R\$ 3.437,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	100,00%						
4 SUPERESTRUTURA	70,00%	30,00%					R\$66.819,50
	R\$ 46.773,65	R\$ 20.045,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	100,00%						
5 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL			50,00%	50,00%			R\$66.628,49
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33.314,25	R\$ 33.314,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	100,00%						
6 ESQUADRIAS				50,00%	50,00%		R\$24.234,07
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.117,04	R\$ 12.117,04	R\$ 0,00	
	100,00%						
7 SISTEMAS DE COBERTURA		28,13%	60,13%	11,74%			R\$383.979,69
	R\$ 0,00	R\$ 108.013,49	R\$ 230.886,99	R\$ 45.079,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	100,00%						
8 IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%						R\$8.049,07
	R\$ 8.049,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	100,00%						
9 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				100,00%			R\$82.970,17
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 82.970,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	100,00%						
10 SISTEMAS DE PISOS				50,00%	44,41%	5,59%	R\$201.305,54
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100.652,77	R\$ 89.399,79	R\$ 11.252,98	
	100,00%						
11 PINTURAS E ACABAMENTOS				45,38%	14,62%	40,00%	R\$138.235,52
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62.731,28	R\$ 20.210,03	R\$ 55.294,21	
	100,00%						
12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				100,00%			R\$20.894,48
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.894,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	100,00%						
13 INSTALAÇÃO SANITÁRIA	47,33%			52,67%			R\$10.629,36
	R\$ 5.030,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.598,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	100,00%						
14 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						100,00%	R\$5.485,24
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.485,24	
	100,00%						
15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				50,00%	20,00%	30,00%	R\$6.504,54
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.252,27	R\$ 1.300,91	R\$ 1.951,36	
	100,00%						
16 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				100,00%			R\$2.929,08
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.929,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	100,00%						
17 INSTALAÇÃO ELÉTRICA	40,00%			50,00%	10,00%		R\$19.801,68
	R\$ 7.920,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.900,84	R\$ 1.980,17	R\$ 0,00	
	100,00%						
18 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				100,00%			R\$10.208,92
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.208,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	100,00%						
19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					20,00%	80,00%	R\$98.314,29
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.662,86	R\$ 78.651,43	
	100,00%						
20 SERVIÇOS FINAIS						100,00%	R\$4.206,62
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.206,62	
	100,00%						
TOTAL	13,70%	10,80%	20,78%	30,21%	11,80%	12,71%	R\$ 1.330.359,76
	R\$ 182.271,23	R\$ 143.742,28	R\$ 276.447,13	R\$ 401.894,69	R\$ 156.916,69	R\$ 169.087,74	
TOTAL ACUMULADO	13,70%	24,51%	45,29%	75,50%	87,29%	100,00%	
	R\$ 182.271,23	R\$ 326.013,50	R\$ 602.460,63	R\$ 1.004.355,32	R\$ 1.161.272,02	R\$ 1.330.359,76	

ACARAÚ, CE, 08 DE SETEMBRO DE 2020.

25.025.604/0001-13

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sa Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 ENDEREÇO: DISTRITO DE ARANAÚ MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ
 FONTES: SINAPI: 10/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 26 S/ DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

COD	DESCRIÇÃO	%
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	4,00%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS	
2	DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,23%
III	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1	RISCOS - R	1,27%
2	LUCRO - L	7,40%
3	IMPOSTOS - I	7,15%
3.1	PIS	0,65%
3.2	COFINS	3,00%
3.3	ISS	3,50%
4	GARATIA/SEGUROS - SG	0,80%
	B D I =	24,20%
$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+i)) / (1-i) - 1) \times 100$		

ACARAÚ, CE, 08 DE SETEMBRO DE 2020.

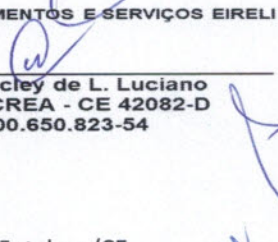
25.025.604/0001-13

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI


Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI


Wendel Wesclley de L. Luciano
Eng° Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,70%	0,92%	0,70%
B4	135 Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	Não incide	1,66%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,26%	8,55%	11,26%	8,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	47,33%	18,29%	47,33%	18,29%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07%	5,37%	7,07%	5,37%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01%	3,81%	5,01%	3,81%
C5	Indenização Adicional	0,59%	0,45%	0,59%	0,45%
C	Total	16,01%	12,17%	16,01%	12,17%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95%	3,07%	17,42%	6,73%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59%	0,45%	0,63%	0,48%
D	Total	8,54%	3,52%	18,05%	7,21%
TOTAL (A+B+C+D)		88,68%	50,78%	118,19%	74,47%

ACARAÚ, CE, 08 DE SETEMBRO DE 2020.

25.025.604/0001-13

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 1808.01/2020

DECLARACAO DE RESPONSABILIDADE

A empresa **Dinâmica Empreendimentos e Serviços EIRELI**, inscrita no CNPJ nº. **25.025.604/0001-13**, por seu representante legal Sr. **Rafael de Sá Cruz**, portador do Registro Geral de nº **2002009032646** e CPF nº **014.815.983-41**. DECLARA, para fins de direito, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência edilícia 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.

Fortaleza, CE, 08 de Setembro de 2020.

Atenciosamente,


DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

FICHA DE DADOS DO REPRESENTA LEGAL

Dados pessoais do representante e /ou procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **RAFAEL DE SÁ CRUZ**
NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**
ESTADO CIVIL: **SOLTEIRO**
PROFISSÃO: **EMPRESÁRIO**
RG: **2002009032646 SSP-CE**
CPF: **014.815.983-41**

DOMICÍLIO: **RUA CAPITÃO GUTEMBERG, Nº 950 – CIDADE DOS
FUNCIONÁRIOS**
CIDADE: **FORTALEZA**
UF: **CEARÁ**

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO BRADESCO S/A

Avenida Desembardor Moreira, 2900 - Dionisio Torres - Fortaleza - CE
Gerência: Joerbson Fernandes
Telefone: (85) 3272-6990

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Avenida Dr. Theberge, 2113 - Álvaro weyne - Fortaleza - CE
Gerência: Angêlo Moreira
Telefone: (85) 3198-1853

FORTALEZA – CE, 08 de Setembro de 2020.

25.025.604/0001-13

**DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI**

**Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE**

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

