



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON. ; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 17,85	R\$ 160,66
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	R\$ 15,46	R\$ 17,40
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 33,04	R\$ 1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 179,39</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81445880	R\$ 15,68	R\$ 28,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74298110	R\$ 18,42	R\$ 87,37
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	R\$ 324,11	R\$ 36,72
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	R\$ 85,06	R\$ 13,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 165,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 345,24</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00025957	95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00727914	R\$ 10,62	R\$ 0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,07</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,55	R\$ 2,26
00037371	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,88	R\$ 0,78
00037372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,55	R\$ 0,49
00037373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00037374	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,63	R\$ 0,56
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>R\$ 4,16</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00025957	88278 - MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 10,62	R\$ 9,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 9,43</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,08	R\$ 0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,86</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011964	92285 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 1,68	R\$ 20,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 20,13</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26629810	R\$ 15,38	R\$ 34,86
93316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27628800	R\$ 14,78	R\$ 18,89
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	R\$ 324,11	R\$ 36,72
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	R\$ 85,06	R\$ 13,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 103,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 123,94</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	87337 - 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 71,02	R\$ 82,38
00001106	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	KG	154,46000000	R\$ 0,58	R\$ 89,12
00001379	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	173,77000000	R\$ 0,50	R\$ 86,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 257,88</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33197600	R\$ 15,84	R\$ 68,62
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	R\$ 3,78	R\$ 4,29
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	R\$ 0,78	R\$ 2,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 75,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 333,70</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000242	95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00727914	R\$ 11,91	R\$ 0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,09</b>





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON.; SINAPI 2021/05 DESON.; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 0,08

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,55	R\$ 2,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,88	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,55	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,41	R\$ 0,36
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 1,01	R\$ 0,90
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,85

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 11,91	R\$ 10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,57

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,09	R\$ 0,08
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 15,50

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01340427	R\$ 12,85	R\$ 0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,55	R\$ 2,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,88	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,55	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,58	R\$ 0,51
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,95	R\$ 0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,94

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 12,85	R\$ 11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,41

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,19	R\$ 0,17
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 16,52

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 79,89	R\$ 75,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,50	R\$ 210,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 285,19

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,78245400	R\$ 14,78	R\$ 144,58
TOTAL SERVICO:						R\$ 144,58
VALOR:						R\$ 429,77

87381 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	R\$ 79,89	R\$ 62,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,97000000	R\$ 0,50	R\$ 131,22
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	189,07000000	R\$ 9,43	R\$ 1.782,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.975,97

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,32972700	R\$ 14,78	R\$ 137,89
TOTAL SERVICO:						R\$ 137,89
VALOR:						R\$ 2.113,85

88419 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 68.026,97	R\$ 4,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,35
VALOR:						R\$ 4,35

88422 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS, AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON.; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	UN	0,00000780	R\$ 68.028,97	R\$ 0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 0,51

88425 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO					
00037540	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 68.028,97	R\$ 4,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 4,76
VALOR:					R\$ 4,76

88427 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GERAL					
00002705	SINAPI	KW/H	4,78000000	R\$ 0,67	R\$ 3,21
TOTAL GERAL:					R\$ 3,21
VALOR:					R\$ 3,20

88418 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO					
88419	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 4,90	R\$ 4,35
88422	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,58	R\$ 0,51
88425	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 5,36	R\$ 4,76
88427	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 3,61	R\$ 3,20
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 12,83
VALOR:					R\$ 12,83

88430 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO					
88419	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 4,90	R\$ 4,35
88422	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,58	R\$ 0,51
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 4,86
VALOR:					R\$ 4,86

87407 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA, AF_08/2019 (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
00000371	SINAPI	KG	1,857,06000000	R\$ 0,70	R\$ 1.302,32
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.302,33
SERVICO					
88377	SINAPI	H	3,76384800	R\$ 15,84	R\$ 59,62
88418	SINAPI	CHP	0,67000000	R\$ 12,83	R\$ 8,59
88430	SINAPI	CHI	3,57000000	R\$ 4,86	R\$ 17,37
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 85,57
VALOR:					R\$ 1.387,89

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
00000370	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 71,02	R\$ 96,58
00001379	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,50	R\$ 228,80
TOTAL MATERIAL:					R\$ 325,38
SERVICO					
88377	SINAPI	H	4,30534500	R\$ 15,84	R\$ 68,20
88830	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,38	R\$ 1,56
88831	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,29	R\$ 1,09
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 70,85
VALOR:					R\$ 396,01

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4 (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SEINFRA	H	8,87700000	R\$ 15,55	R\$ 138,04



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON. ; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
						R\$ 138,04
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 59,92	R\$ 72,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,98	R\$ 177,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,50	R\$ 181,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 432,03
<b>VALOR:</b>						R\$ 570,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>94984 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 71,02	R\$ 53,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,50	R\$ 160,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 68,70	R\$ 40,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 254,57
<b>SERVICO</b>						
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24881041	R\$ 14,78	R\$ 33,24
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42440342	R\$ 15,84	R\$ 22,56
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,38	R\$ 1,14
831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,29	R\$ 0,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						R\$ 57,18
<b>VALOR:</b>						R\$ 311,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 71,02	R\$ 81,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	R\$ 0,50	R\$ 193,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 275,31
<b>SERVICO</b>						
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,35903300	R\$ 14,78	R\$ 108,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						R\$ 108,77
<b>VALOR:</b>						R\$ 384,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO, AF_12/2015 (H)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 49.558,13	R\$ 3,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						R\$ 3,17
<b>VALOR:</b>						R\$ 3,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015 (H)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 49.558,13	R\$ 0,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						R\$ 0,37
<b>VALOR:</b>						R\$ 0,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015 (H)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 49.558,13	R\$ 3,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						R\$ 3,47
<b>VALOR:</b>						R\$ 3,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	R\$ 4,07	R\$ 6,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 6,31
<b>VALOR:</b>						R\$ 6,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015 (CHP)</b>						
<b>SERVICO</b>						
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 3,57	R\$ 3,17
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,42	R\$ 0,37
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 3,90	R\$ 3,46
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 7,11	R\$ 6,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						R\$ 13,32
<b>VALOR:</b>						R\$ 13,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015 (CHI)</b>						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON. ; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 3,57	R\$ 3,17
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,42	R\$ 0,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 3,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,54</b>

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,63	R\$ 49,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 49,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,37</b>

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 22,87	R\$ 20,30
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 20,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,30</b>

I0706 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 55,62	R\$ 49,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,76661177	R\$ 1,00	R\$ 1,77
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,26346293	R\$ 1,00	R\$ 16,26
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,39515001	R\$ 1,00	R\$ 24,40
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 22,87	R\$ 20,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 112,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,11</b>

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,87700000	R\$ 15,55	R\$ 138,04
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 138,04</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,92	R\$ 72,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,50	R\$ 241,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 314,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 452,50</b>

C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 20,77	R\$ 18,44
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,62139000	R\$ 15,55	R\$ 9,66
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 28,10</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,87	R\$ 2,44
I6229	IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,44	R\$ 5,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 7,66</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 452,50	R\$ 11,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 11,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,07</b>

C1799 - MONTAGEM, DESMONTAGEM E REPAROS EM FORMAS P/RE-MOLDADOS (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,77540000	R\$ 16,77	R\$ 29,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,77540000	R\$ 20,77	R\$ 36,88
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 66,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,65</b>

C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,10160000	R\$ 16,77	R\$ 119,09
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,87700000	R\$ 20,77	R\$ 184,38
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,66310000	R\$ 21,43	R\$ 57,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26631000	R\$ 20,77	R\$ 5,53
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 366,07</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,99	R\$ 11,97
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 16,15	R\$ 19,86
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 29,84	R\$ 37,31
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 7,39	R\$ 45,25
I2336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 7,39	R\$ 150,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 265,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 631,38</b>

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,66310000	R\$ 20,77	R\$ 55,31
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,66310000	R\$ 15,55	R\$ 41,41
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 96,72</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON. ; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 59,92	R\$ 0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,98	R\$ 0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,50	R\$ 1,41
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,54	R\$ 87,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 90,00
VALOR:						R\$ 186,72

97961 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 1.387,89	R\$ 29,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24855600	R\$ 18,61	R\$ 4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03106950	R\$ 14,78	R\$ 0,46
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 34,65
VALOR:						R\$ 34,64

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	28,80586500	R\$ 15,55	R\$ 447,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 447,93
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,92	R\$ 72,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,50	R\$ 145,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 218,02
VALOR:						R\$ 665,95

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,24278000	R\$ 20,77	R\$ 25,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24278000	R\$ 15,55	R\$ 19,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 45,14
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,59	R\$ 32,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,54
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 665,95	R\$ 13,32
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 13,32
VALOR:						R\$ 91,00

92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 42,80	R\$ 57,19
00004491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 7,63	R\$ 17,60
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 2,66	R\$ 24,60
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 15,46	R\$ 3,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 102,60
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22192500	R\$ 15,68	R\$ 3,48
88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10784960	R\$ 18,42	R\$ 20,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 18,48	R\$ 1,16
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	R\$ 16,30	R\$ 3,03
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 28,08
VALOR:						R\$ 130,68

92416 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 3,46	R\$ 0,68
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM. LARGURA DE "8" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 5,33	R\$ 2,09
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	0,78500000	R\$ 1,33	R\$ 1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,82
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 5,64	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 19,09	R\$ 0,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,42
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18286620	R\$ 15,68	R\$ 2,87
88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99866250	R\$ 18,42	R\$ 18,40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON. ; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	R\$ 130,66	R\$ 68,60
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 89,85
VALOR:						R\$ 94,06

92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 3,46	R\$ 0,68
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM. LARGURA DE "16" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 5,33	R\$ 2,09
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	0,78500000	R\$ 1,33	R\$ 1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,82

MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 5,64	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 19,09	R\$ 0,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,42

SERVIÇO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11273790	R\$ 15,68	R\$ 1,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61695150	R\$ 18,42	R\$ 11,36
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 130,66	R\$ 19,60
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 32,73
VALOR:						R\$ 36,93

92265 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 42,80	R\$ 49,05
00004491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 7,63	R\$ 1,27
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 2,66	R\$ 18,51
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 15,46	R\$ 2,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 71,30

SERVIÇO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17931540	R\$ 15,68	R\$ 2,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89635240	R\$ 18,42	R\$ 16,55
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 18,48	R\$ 0,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	R\$ 16,30	R\$ 2,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 22,76
VALOR:						R\$ 94,03

92451 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 5,64	R\$ 0,06
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	R\$ 11,93	R\$ 5,66
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 19,09	R\$ 0,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,64

SERVIÇO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18197850	R\$ 15,68	R\$ 2,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99422400	R\$ 18,42	R\$ 18,31
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	R\$ 94,03	R\$ 58,39
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	R\$ 28,86	R\$ 52,41
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 131,97
VALOR:						R\$ 138,59

92463 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 5,64	R\$ 0,06
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 11,93	R\$ 3,91
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 19,09	R\$ 0,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,90

SERVIÇO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14380740	R\$ 15,68	R\$ 2,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78472680	R\$ 18,42	R\$ 14,45



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON.; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23600000	R\$ 94,03	R\$ 22,19
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,48200000	R\$ 28,66	R\$ 42,77
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 81,67
VALOR:						R\$ 86,54

92287 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 42,80	R\$ 44,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,94
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00443850	R\$ 15,68	R\$ 0,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02396790	R\$ 18,42	R\$ 0,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 18,48	R\$ 0,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 16,30	R\$ 0,02
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,62
VALOR:						R\$ 45,54

92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	R\$ 2,43	R\$ 0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,97
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 5,64	R\$ 0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 61,90	R\$ 1,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,91
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11185020	R\$ 15,68	R\$ 1,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60984990	R\$ 18,42	R\$ 11,23
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	R\$ 45,54	R\$ 26,28
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 39,26
VALOR:						R\$ 42,12

92522 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	R\$ 2,43	R\$ 0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,97
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 5,64	R\$ 0,06
0040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 61,90	R\$ 1,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,91
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06924060	R\$ 15,68	R\$ 1,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37838480	R\$ 18,42	R\$ 6,93
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	R\$ 45,54	R\$ 8,88
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 16,89
VALOR:						R\$ 19,78

92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,22
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,25	R\$ 0,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,66
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01802031	R\$ 14,59	R\$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11016357	R\$ 18,52	R\$ 2,04
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	R\$ 11,53	R\$ 11,53
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 13,84
VALOR:						R\$ 14,46

92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL







OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON.; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,19	R\$ 0,18
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,25	R\$ 0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,61</b>
<b>SERVICO</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01375935	R\$ 14,59	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08406519	R\$ 18,52	R\$ 1,56
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,06	R\$ 12,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 13,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,42</b>

92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,19	R\$ 0,14
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,25	R\$ 0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,58</b>
<b>SERVICO</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01020855	R\$ 14,59	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06278039	R\$ 18,52	R\$ 1,16
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 13,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,08</b>

92782 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,25	R\$ 0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,53</b>
<b>SERVICO</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00753422	R\$ 14,59	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04895933	R\$ 18,52	R\$ 0,87
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,34	R\$ 11,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 12,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,84</b>

92783 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,19	R\$ 0,07
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,25	R\$ 0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,51</b>
<b>SERVICO</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00559251	R\$ 14,59	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03426522	R\$ 18,52	R\$ 0,63
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 10,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,96</b>

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,68	R\$ 9,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 9,64</b>
<b>SERVICO</b>						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00328449	R\$ 18,52	R\$ 0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,68</b>

92784 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,19	R\$ 0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,25	R\$ 0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,47</b>
<b>SERVICO</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00381711	R\$ 14,59	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02318897	R\$ 18,52	R\$ 0,43



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON. ; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,68	R\$ 9,68
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 10,18
VALOR:						R\$ 10,63
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 10,01	R\$ 11,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,42
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00177540	R\$ 18,52	R\$ 0,03
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 11,43
92785	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,19	R\$ 0,02
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,25	R\$ 0,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,45
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00248556	R\$ 14,59	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01526844	R\$ 18,52	R\$ 0,28
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,43	R\$ 11,43
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,75
VALOR:						R\$ 12,19
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 10,01	R\$ 11,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,42
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00097647	R\$ 18,52	R\$ 0,02
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,02
VALOR:						R\$ 11,42
92786	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,25	R\$ 0,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,43
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00142032	R\$ 14,59	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00896577	R\$ 18,52	R\$ 0,17
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,61
VALOR:						R\$ 12,03
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,48	R\$ 10,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,15
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00727914	R\$ 14,59	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05157537	R\$ 18,52	R\$ 0,96
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,07
VALOR:						R\$ 11,19
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,19	R\$ 0,39
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,25	R\$ 0,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,83
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01242780	R\$ 14,59	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07589635	R\$ 18,52	R\$ 1,41
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,77
VALOR:						R\$ 13,58
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)					

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON. ; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 10,57	R\$ 11,31	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 11,31</b>	
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>SERVIÇO</b>					<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00390588	R\$ 14,59	R\$ 0,06	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02751870	R\$ 18,52	R\$ 0,51	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 0,56</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,87</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)							
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,19	R\$ 0,25	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,25	R\$ 0,43	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,68</b>	
<b>SERVIÇO</b>					<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00932085	R\$ 14,59	R\$ 0,14	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05734542	R\$ 18,52	R\$ 1,06	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 13,07</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,72</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015 (KG)							
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 10,63	R\$ 11,80	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 11,81</b>	
<b>SERVIÇO</b>					<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00204171	R\$ 14,59	R\$ 0,03	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01438074	R\$ 18,52	R\$ 0,27	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 0,29</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,09</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)							
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,19	R\$ 0,14	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,25	R\$ 0,43	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,57</b>	
<b>SERVIÇO</b>					<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00692406	R\$ 14,59	R\$ 0,10	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04216575	R\$ 18,52	R\$ 0,78	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 12,97</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,52</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015 (M3)						
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17665230	R\$ 18,42	R\$ 3,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17665230	R\$ 18,61	R\$ 3,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05813840	R\$ 14,78	R\$ 15,64
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	R\$ 1,51	R\$ 0,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,39	R\$ 0,05
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 22,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,31</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95844 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020 (KG)							
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 0,19	R\$ 0,15	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,25	R\$ 0,43	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,59</b>	
<b>SERVIÇO</b>					<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04172190	R\$ 14,59	R\$ 0,61	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26364690	R\$ 18,52	R\$ 4,88	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 17,36</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,93</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95845 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020 (KG)						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON. ; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,61300000	R\$ 0,19	R\$ 0,11
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,25	R\$ 0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,55</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02485560	R\$ 14,59	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15534750	R\$ 18,52	R\$ 2,88
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 15,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,88</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,64	R\$ 0,10
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R\$ 7,63	R\$ 8,89
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	R\$ 2,66	R\$ 2,91
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 15,77	R\$ 0,77
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	R\$ 17,41	R\$ 33,82
00006304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 19,09	R\$ 0,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 47,15</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44385000	R\$ 15,68	R\$ 6,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14424530	R\$ 18,42	R\$ 21,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 18,48	R\$ 0,59
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 16,30	R\$ 0,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 29,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,19</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	1,96650000	R\$ 0,19	R\$ 0,37
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,25	R\$ 0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,80</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05636895	R\$ 14,59	R\$ 0,82
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17265785	R\$ 18,52	R\$ 3,20
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	R\$ 11,53	R\$ 11,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 15,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,33</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	1,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,22
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,25	R\$ 0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,66</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04349730	R\$ 14,59	R\$ 0,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13404270	R\$ 18,52	R\$ 2,48
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,06	R\$ 12,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 15,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,81</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,46550000	R\$ 0,19	R\$ 0,09
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,25	R\$ 0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,52</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02574330	R\$ 14,59	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900530	R\$ 18,52	R\$ 1,46
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,34	R\$ 11,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 13,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,68</b>





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON.; SINAPI 2021/05 DESON.; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	101969 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 (M2)					
<b>MATERIAL</b>						
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,19800000	R\$ 52,95	R\$ 63,44
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,70400000	R\$ 7,63	R\$ 51,12
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92500000	R\$ 2,66	R\$ 2,46
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07100000	R\$ 15,77	R\$ 1,12
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03100000	R\$ 17,12	R\$ 0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 118,68</b>
<b>SERVICO</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13848120	R\$ 15,66	R\$ 2,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69240600	R\$ 18,42	R\$ 12,75
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05700000	R\$ 18,48	R\$ 1,05
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 16,30	R\$ 1,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 17,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,22</b>

	101982 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 (M2)					
<b>EQUIPAMENTO</b>						
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	1,86400000	R\$ 2,43	R\$ 4,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 4,54</b>
<b>MATERIAL</b>						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 5,64	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 19,09	R\$ 1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1,37</b>
<b>SERVICO</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43763610	R\$ 15,68	R\$ 6,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62847970	R\$ 18,42	R\$ 48,42
101969	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,45000000	R\$ 136,22	R\$ 61,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 116,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 122,45</b>

	95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)					
<b>MATERIAL</b>						
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 9953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 343,60	R\$ 378,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 378,99</b>
<b>SERVICO</b>						
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	R\$ 94,06	R\$ 79,01
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	R\$ 36,93	R\$ 101,18
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	R\$ 138,59	R\$ 79,00
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	R\$ 86,54	R\$ 161,83
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	R\$ 42,12	R\$ 19,80
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	R\$ 19,76	R\$ 31,81
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	R\$ 14,46	R\$ 103,10
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	R\$ 14,42	R\$ 84,05
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 14,05	R\$ 1,26
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	R\$ 12,84	R\$ 211,67
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	R\$ 10,95	R\$ 115,25
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	R\$ 10,63	R\$ 40,91



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON. ; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	R\$ 12,19	R\$ 5,24
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	R\$ 12,03	R\$ 9,86
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,83000000	R\$ 13,58	R\$ 11,27
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,47000000	R\$ 13,72	R\$ 116,24
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,78000000	R\$ 13,52	R\$ 145,74
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 22,31	R\$ 22,31
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	R\$ 17,93	R\$ 9,15
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,62000000	R\$ 15,85	R\$ 9,83
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	R\$ 76,19	R\$ 25,14
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	R\$ 16,33	R\$ 3,76
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	R\$ 15,81	R\$ 2,53
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
101962	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000000	R\$ 122,45	R\$ 25,71
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1.429,34
VALOR:						R\$ 1.808,22

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63361760	R\$ 22,31	R\$ 14,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 14,14
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,32620000	R\$ 15,55	R\$ 82,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 82,82
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 59,92	R\$ 53,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,50	R\$ 146,15
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 65,60	R\$ 54,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 254,16
VALOR:						R\$ 351,12

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31069500	R\$ 20,77	R\$ 6,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31069500	R\$ 15,55	R\$ 4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,28
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,35	R\$ 5,44
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,19	R\$ 14,55
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,25	R\$ 0,37
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,21	R\$ 4,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,89	R\$ 5,78
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,30	R\$ 48,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 78,52

SERVIÇO						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 351,12	R\$ 14,04	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 202,62	R\$ 8,10	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 22,15
VALOR:						R\$ 111,98

C0279 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 60mm (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03462030	R\$ 20,32	R\$ 0,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03462030	R\$ 15,55	R\$ 0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,24
VALOR:						R\$ 1,24

C0889 - CAlÇAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26631000	R\$ 20,77	R\$ 5,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,53
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,02	R\$ 0,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,46
VALOR:						R\$ 5,99



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON. ; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJÓIS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0.26631000	R\$ 20,77	R\$ 5,53
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2.66310000	R\$ 15,55	R\$ 41,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 46,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,94</b>

<b>C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA H	8.87700000	R\$ 15,55	R\$ 138,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 138,04</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	1.21600000	R\$ 59,92	R\$ 72,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	243.00000000	R\$ 0,50	R\$ 120,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 193,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 331,70</b>

<b>C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0.53262000	R\$ 20,77	R\$ 11,06
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0.53262000	R\$ 15,55	R\$ 8,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 19,34</b>

<b>SERVICO 173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
		SEINFRA M3	0.02500000	R\$ 331,70	R\$ 8,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>R\$ 8,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,63</b>

<b>101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	1.10000000	R\$ 71,02	R\$ 78,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 78,12</b>

<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1.79484063	R\$ 18,61	R\$ 33,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2.69230533	R\$ 14,78	R\$ 39,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0.07180000	R\$ 22,87	R\$ 1,64
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	0.06660000	R\$ 16,90	R\$ 1,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>R\$ 75,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 154,05</b>

<b>90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.6:1.9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 (M3)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0.56000000	R\$ 79,89	R\$ 44,74
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI KG	12.81000000	R\$ 0,58	R\$ 7,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	355.88000000	R\$ 0,50	R\$ 176,91
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0.56000000	R\$ 79,32	R\$ 44,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 273,46</b>

<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2.53882200	R\$ 15,84	R\$ 40,21
88330	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI CHP	0.88000000	R\$ 1,36	R\$ 1,22
88331	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI CHI	1.98000000	R\$ 0,29	R\$ 0,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>R\$ 42,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 315,45</b>

<b>89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (M3)</b>					
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	7.19019246	R\$ 18,61	R\$ 133,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	5.06581064	R\$ 14,78	R\$ 75,17
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.6:1.9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI M3	1.20300000	R\$ 315,45	R\$ 379,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>R\$ 588,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 588,45</b>

<b>89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (M3)</b>					
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	6.42543891	R\$ 18,61	R\$ 119,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4.54475769	R\$ 14,78	R\$ 67,17
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.6:1.9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI M3	1.20300000	R\$ 315,45	R\$ 379,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>R\$ 566,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 566,22</b>

<b>89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 (KG)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	1.00000000	R\$ 10,02	R\$ 10,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 10,02</b>





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON. ; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05665879	R\$ 18,61	R\$ 1,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03932511	R\$ 14,78	R\$ 0,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 1,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,63</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000034	8998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 (KG)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,02	R\$ 10,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 10,02</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04367484	R\$ 18,61	R\$ 0,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03089196	R\$ 14,78	R\$ 0,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 1,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,28</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004720	101624 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,6 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 79,32	R\$ 87,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 87,25</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	R\$ 90,12	R\$ 7,16
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	R\$ 35,05	R\$ 13,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50776440	R\$ 18,61	R\$ 9,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78155783	R\$ 14,78	R\$ 11,28
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 22,87	R\$ 0,74
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 16,90	R\$ 0,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 43,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 130,25</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	101825 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,6 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 71,02	R\$ 78,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 78,12</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	R\$ 90,12	R\$ 5,56
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30630000	R\$ 35,05	R\$ 10,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39413880	R\$ 18,61	R\$ 7,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59120820	R\$ 14,78	R\$ 8,74
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 22,87	R\$ 0,74
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 16,90	R\$ 0,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 33,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,79</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10982	C8841 - CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)	SEINFRA	H	0,63381780	R\$ 22,31	R\$ 14,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 14,14</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	5,32820000	R\$ 15,55	R\$ 82,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 82,82</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	SERVEnte	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 59,92	R\$ 51,94
10805	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,50	R\$ 159,08
11605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 65,60	R\$ 54,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 265,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 362,82</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)	SEINFRA	H	1,19839500	R\$ 16,77	R\$ 20,10
10498	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19839500	R\$ 20,77	R\$ 24,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 44,99</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,92	R\$ 11,58
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,52	R\$ 0,65





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANIA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON. ; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11891	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,19	R\$ 22,39
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,25	R\$ 3,06
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,21	R\$ 6,44
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,89	R\$ 14,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 58,34
VALOR:						R\$ 103,32

86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
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	0,02100000	R\$ 3,11	R\$ 0,07
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,46
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13537425	R\$ 18,13	R\$ 2,45
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04269637	R\$ 14,78	R\$ 0,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,08
VALOR:						R\$ 7,53

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,00932085	R\$ 14,34	R\$ 0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 0,13

86274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,55	R\$ 2,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,88	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,55	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,58	R\$ 0,51
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,95	R\$ 0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,94

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 14,34	R\$ 12,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,73
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,15	R\$ 0,13
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 17,81

86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 11,76	R\$ 70,57
00020271	TANQUE LOUÇA BRANCA COM COLUNA "30" L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 606,38	R\$ 606,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R\$ 80,14	R\$ 5,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 682,58
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57025253	R\$ 18,13	R\$ 28,47
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63124347	R\$ 14,78	R\$ 9,33
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 37,80
VALOR:						R\$ 720,37

86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/27 X 1.1/27 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
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	0,04800000	R\$ 3,11	R\$ 0,15
00037588	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,65	R\$ 19,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,80
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15445980	R\$ 18,13	R\$ 2,80
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04864596	R\$ 14,78	R\$ 0,72
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,52
VALOR:						R\$ 23,30

86914 - TORNEIRA CROMADA 1/27 OU 3/47 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
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	0,02100000	R\$ 3,11	R\$ 0,07
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,77	R\$ 31,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 31,83
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13537425	R\$ 18,13	R\$ 2,45
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04269637	R\$ 14,78	R\$ 0,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,08
VALOR:						R\$ 34,91





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON.; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>8878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/27 X 1.1/27 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,11	R\$ 0,15
00006157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,59	R\$ 35,59
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 35,74</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15445680	R\$ 18,13	R\$ 2,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04864596	R\$ 14,78	R\$ 0,72
	<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>R\$ 3,52</b>
	<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,24</b>
	<b>8881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,11	R\$ 0,10
00006136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,22	R\$ 104,22
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 104,32</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24289718	R\$ 18,13	R\$ 4,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07651974	R\$ 14,78	R\$ 1,13
	<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>R\$ 5,53</b>
	<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,84</b>
	<b>8890 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3.1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,86	R\$ 115,86
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 28,97	R\$ 8,61
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 124,47</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42378798	R\$ 20,06	R\$ 8,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13351008	R\$ 14,78	R\$ 1,97
	<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>R\$ 10,47</b>
	<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,94</b>
	<b>C0076 - ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2-8 ESP=10 cm (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42032000	R\$ 20,77	R\$ 29,50
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,64224500	R\$ 15,55	R\$ 25,54
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 55,04</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 59,92	R\$ 1,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,98	R\$ 4,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,50	R\$ 2,26
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,51	R\$ 43,25
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 51,78</b>
	<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,81</b>
	<b>C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07101600	R\$ 16,77	R\$ 1,19
21	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07101600	R\$ 20,77	R\$ 1,48
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 2,68</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,92	R\$ 0,18
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,35	R\$ 8,45
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 8,63</b>
	<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,30</b>
	<b>C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 18mm UTIL. 3X (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19839500	R\$ 16,77	R\$ 20,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19839500	R\$ 20,77	R\$ 24,89
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 44,99</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 21,14	R\$ 9,09
11991	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,19	R\$ 22,39
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,21	R\$ 6,44
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,89	R\$ 14,22
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,87	R\$ 3,72
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 55,85</b>
	<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 100,83</b>
	<b>91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 9,67</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860950	R\$ 14,82	R\$ 3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860950	R\$ 18,78	R\$ 3,91
	<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>R\$ 7,00</b>

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON.; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:		R\$ 16,66

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,64	R\$ 6,64
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,64
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19973250	R\$ 14,82	R\$ 2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19973250	R\$ 18,78	R\$ 3,75
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 6,70
				VALOR:		R\$ 13,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)					
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\$ 0,18	R\$ 0,36
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,33
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28086828	R\$ 14,82	R\$ 4,16
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28086828	R\$ 18,78	R\$ 5,27
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 9,44
				VALOR:		R\$ 18,75

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)					
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00186417	R\$ 1,00	R\$ 0,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03213474	R\$ 1,00	R\$ 0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02006202	R\$ 1,00	R\$ 0,02
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,05
				VALOR:		R\$ 0,05

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00319572	R\$ 12,42	R\$ 0,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,04
				VALOR:		R\$ 0,04

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,55	R\$ 2,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,88	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,55	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,58	R\$ 0,51
00043466	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,95	R\$ 0,84
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 4,94
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 12,42	R\$ 11,03
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,03
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,04
				VALOR:		R\$ 16,01

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)					
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 52,95	R\$ 55,60
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 55,60
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00443850	R\$ 15,68	R\$ 0,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02396790	R\$ 18,42	R\$ 0,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 18,48	R\$ 0,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 16,30	R\$ 0,02
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,62
				VALOR:		R\$ 56,19

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00025968	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	0,00727914	R\$ 7,85	R\$ 0,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,06
				VALOR:		R\$ 0,06

88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
-------	--	--	--	--	--	--



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON.; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,55	R\$ 2,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,88	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,55	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,63	R\$ 0,56
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>R\$ 4,15</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 7,85	R\$ 6,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 6,97</b>
<b>SERVICO</b>						
95310	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,18</b>

<b>95368 - CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,00727914	R\$ 13,88	R\$ 0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,10</b>

<b>88306 - OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,55	R\$ 2,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,88	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,55	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,63	R\$ 0,56
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>R\$ 4,15</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 13,88	R\$ 12,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 12,32</b>
<b>SERVICO</b>						
95368	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,11	R\$ 0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,57</b>

<b>93404 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016 (H)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 53.368,46	R\$ 3,84
00039613	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 21.079,36	R\$ 1,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 5,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,34</b>

<b>93405 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JURIS. AF_03/2016 (H)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 53.368,46	R\$ 0,39
00039613	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 21.079,36	R\$ 0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 0,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,54</b>

<b>93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENCAO. AF_03/2016 (H)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00009000	R\$ 53.368,46	R\$ 4,80



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON. ; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039813	MÁQUINA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. 670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00009000	R\$ 21.079,36	R\$ 1,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 6,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,69</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	93407 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)	SINAPI	L	7,88000000	R\$ 4,07	R\$ 32,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 32,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,10</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 18,67	R\$ 16,57
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 6,02	R\$ 5,34
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - JURROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,61	R\$ 0,54
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 7,54	R\$ 6,69
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 36,16	R\$ 32,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 61,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,25</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 18,67	R\$ 16,57
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 6,02	R\$ 5,34
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - JURROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,61	R\$ 0,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 22,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,46</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038785	100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)	SINAPI	5C25K	0,16000000	R\$ 112,22	R\$ 17,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 17,96</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04784703	R\$ 18,67	R\$ 0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04749195	R\$ 14,78	R\$ 0,70
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01570000	R\$ 61,25	R\$ 0,96
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03820000	R\$ 22,46	R\$ 0,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 3,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,35</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	188718 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 12,07	R\$ 0,69
00007307	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 25,13	R\$ 4,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 5,49</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05638695	R\$ 19,62	R\$ 1,11



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON.; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,11
VALOR:						R\$ 6,99

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)						
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,19	R\$ 0,39
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,25	R\$ 0,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,83
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02245881	R\$ 14,59	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13732719	R\$ 18,52	R\$ 2,54
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,06
VALOR:						R\$ 14,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97736 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018 (M3)						
0001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,75630000	R\$ 42,80	R\$ 32,46
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03340000	R\$ 5,64	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,83160000	R\$ 2,68	R\$ 7,54
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06010000	R\$ 17,12	R\$ 1,03
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,18540000	R\$ 364,51	R\$ 67,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 108,80
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16555605	R\$ 15,68	R\$ 2,60
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82786902	R\$ 17,65	R\$ 14,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,99019960	R\$ 18,61	R\$ 111,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,99019960	R\$ 14,78	R\$ 88,54
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,86770000	R\$ 1,51	R\$ 1,31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	2,38600000	R\$ 0,39	R\$ 0,93
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,08940000	R\$ 18,48	R\$ 1,65
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,09710000	R\$ 16,30	R\$ 1,58
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	31,73180000	R\$ 14,86	R\$ 471,54
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 332,11	R\$ 366,31
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1.060,54
VALOR:						R\$ 1.169,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95489 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,86	R\$ 31,73
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,88	R\$ 138,88
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 80,14	R\$ 7,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 179,72
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44100936	R\$ 18,13	R\$ 8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31025115	R\$ 14,78	R\$ 4,59
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,59
VALOR:						R\$ 192,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91994 - TOMADA MÉDIA 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\$ 7,55	R\$ 7,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,55
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27341160	R\$ 14,82	R\$ 4,05
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27341160	R\$ 18,76	R\$ 5,13
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,18
VALOR:						R\$ 16,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91995 - TOMADA MÉDIA 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\$ 9,67	R\$ 9,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,67
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON.; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27341160	R\$ 14,82	R\$ 4,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27341160	R\$ 18,76	R\$ 5,13
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,18
VALOR:						R\$ 18,84

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,87700000	R\$ 15,55	R\$ 138,04
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 138,04
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,92	R\$ 72,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,50	R\$ 181,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 254,31
VALOR:						R\$ 392,35

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 25,30	R\$ 22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,46
VALOR:						R\$ 22,46

I0598 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,47001335	R\$ 1,00	R\$ 4,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,29512906	R\$ 1,00	R\$ 50,30
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 25,30	R\$ 22,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 77,23
VALOR:						R\$ 77,22

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 25,30	R\$ 22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,46
VALOR:						R\$ 22,46

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 25,30	R\$ 22,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,39518024	R\$ 1,00	R\$ 4,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,46216493	R\$ 1,00	R\$ 40,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 67,31
VALOR:						R\$ 67,31

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,63	R\$ 98,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 98,03
VALOR:						R\$ 98,03

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 110,43	R\$ 98,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,47001335	R\$ 1,00	R\$ 4,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,29512906	R\$ 1,00	R\$ 50,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,44269359	R\$ 1,00	R\$ 75,44
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 25,30	R\$ 22,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 250,70
VALOR:						R\$ 250,70

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,63	R\$ 84,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 84,41
VALOR:						R\$ 84,41

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 25,30	R\$ 22,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,39518024	R\$ 1,00	R\$ 4,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,46216493	R\$ 1,00	R\$ 40,46
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 95,00	R\$ 84,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,69329178	R\$ 1,00	R\$ 60,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 212,42
VALOR:						R\$ 212,43

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,99	R\$ -
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00061646	R\$ 75,83	R\$ 0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01232917	R\$ 282,41	R\$ 3,48
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01171271	R\$ 239,30	R\$ 2,80



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON. ; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02465833	R\$ 15,55	R\$ 0,38
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 0,38</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 6,71</b>
<b>C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,87700000	R\$ 15,55	R\$ 138,04
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 138,04</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,50	R\$ 241,60
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 241,60</b>
<b>C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21600000	R\$ 6,71	R\$ 8,16
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>R\$ 8,16</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 387,80</b>
<b>I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 18,74	R\$ 16,64
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 16,64</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 16,64</b>
<b>I0666 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)</b>						
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08619567	R\$ 1,00	R\$ 0,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72764174	R\$ 1,00	R\$ 1,73
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 18,74	R\$ 16,64
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 18,46</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 18,45</b>
<b>I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,63	R\$ 4,08
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 4,08</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 4,08</b>
<b>I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)</b>						
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 4,60	R\$ 4,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08619567	R\$ 1,00	R\$ 0,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72764174	R\$ 1,00	R\$ 1,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90927111	R\$ 1,00	R\$ 0,91
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 18,74	R\$ 16,64
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 23,44</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 23,44</b>
<b>I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 25,30	R\$ 22,46
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 22,46</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 22,46</b>
<b>I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)</b>						
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,26123821	R\$ 1,00	R\$ 2,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,44299109	R\$ 1,00	R\$ 25,44
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 25,30	R\$ 22,46
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 50,16</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 50,16</b>
<b>I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)</b>						
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 25,30	R\$ 22,46
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 22,46</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 22,46</b>
<b>I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)</b>						
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 25,30	R\$ 22,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,35663584	R\$ 1,00	R\$ 11,36
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	129,36798303	R\$ 1,00	R\$ 129,37
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 163,18</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 163,19</b>
<b>I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>						
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 18,74	R\$ 16,64
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 16,64</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 16,64</b>
<b>I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)</b>						

8

7

4





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON. ; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 18,74	R\$ 16,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,49116441	R\$ 1,00	R\$ 0,49
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,52619881	R\$ 1,00	R\$ 5,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,65
VALOR:						R\$ 22,65

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,63	R\$ 60,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 60,45
VALOR:						R\$ 60,45

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 68,10	R\$ 60,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,26123821	R\$ 1,00	R\$ 2,26
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,44299109	R\$ 1,00	R\$ 25,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,16444225	R\$ 1,00	R\$ 38,16
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 25,30	R\$ 22,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 148,78
VALOR:						R\$ 148,78

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 25,30	R\$ 22,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,36563594	R\$ 1,00	R\$ 11,36
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	129,36798303	R\$ 1,00	R\$ 129,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	172,49067363	R\$ 1,00	R\$ 172,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 335,67
VALOR:						R\$ 335,67

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,63	R\$ 98,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 98,03
VALOR:						R\$ 98,03

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 110,43	R\$ 98,03
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 18,74	R\$ 16,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,49116441	R\$ 1,00	R\$ 0,49
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,52619881	R\$ 1,00	R\$ 5,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,83547944	R\$ 1,00	R\$ 4,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 125,52
VALOR:						R\$ 125,52

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 18,74	R\$ 16,64
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,64
VALOR:						R\$ 16,64

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,95738445	R\$ 1,00	R\$ 0,96
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,90725887	R\$ 1,00	R\$ 10,91
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 18,74	R\$ 16,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 28,50
VALOR:						R\$ 28,50

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 18,74	R\$ 16,64
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,64
VALOR:						R\$ 16,64

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 18,74	R\$ 16,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06737643	R\$ 1,00	R\$ 0,07
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,53438945	R\$ 1,00	R\$ 1,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,24
VALOR:						R\$ 18,23

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,63	R\$ 51,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 51,19
VALOR:						R\$ 51,19

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON. ; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 57,67	R\$ 51,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,95738445	R\$ 1,00	R\$ 0,96
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,90725867	R\$ 1,00	R\$ 10,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,11914671	R\$ 1,00	R\$ 12,12
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 18,74	R\$ 16,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 91,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,81</b>

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 18,74	R\$ 16,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,06737643	R\$ 1,00	R\$ 0,07
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,53438945	R\$ 1,00	R\$ 1,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,85245831	R\$ 1,00	R\$ 0,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 19,09</b>

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1; SICRO NOVO 2021/01 DESON.; SINAPI 2021/05 DESON.; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						R\$ 19,09

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,11	R\$ -
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,54	R\$ -
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05221765	R\$ 103,43	R\$ 5,40
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,15665294	R\$ 21,50	R\$ 3,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 8,76

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05221765	R\$ 21,83	R\$ 1,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52217647	R\$ 15,55	R\$ 8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,26

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,65	R\$ 5,77
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,15	R\$ 0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,44	R\$ 0,39
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 23,12	R\$ 1,16
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 544,16	R\$ 0,27
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,46	R\$ 7,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,90
VALOR:						R\$ 32,92

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01405525	R\$ 56,51	R\$ 0,79
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 183,83	R\$ -
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,52	R\$ -
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02293225	R\$ 167,60	R\$ 3,84
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03698750	R\$ 378,14	R\$ 13,99
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03698750	R\$ 141,40	R\$ 5,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 23,85

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18493750	R\$ 15,55	R\$ 2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,88

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 23.597,73	R\$ 9,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,44

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 32,92	R\$ 36,22
TOTAL SERVICIO:						R\$ 36,22
VALOR:						R\$ 72,38

C3268 - CONCRETO P/IVBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,78	R\$ -
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 26,41	R\$ 23,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 23,44

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,32620000	R\$ 15,55	R\$ 82,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 82,82

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,50	R\$ 126,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 126,27

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,71	R\$ 6,17
I253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,38	R\$ 60,51
TOTAL SERVICIO:						R\$ 66,68
VALOR:						R\$ 299,23

FORTALEZA - CE, 22 DE DEZEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

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



### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES						
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% R\$ 75.522,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$ 0,00	80,00% R\$ 9.099,50	20,00% R\$ 2.273,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3 FUNDAÇÕES	R\$ 0,00	50,00% R\$ 75.659,96	50,00% R\$ 75.659,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4 SUPERESTRUTURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	40,00% R\$ 96.933,97	40,00% R\$ 96.933,97	20,00% R\$ 48.466,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00% R\$ 18.968,89	40,00% R\$ 25.291,85	30,00% R\$ 18.968,89	R\$ 0,00
6 ESQUADRIAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,00% R\$ 8.435,45	40,00% R\$ 33.741,80	40,00% R\$ 33.741,80
7 SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00% R\$ 64.656,45	30,00% R\$ 64.656,45	30,00% R\$ 64.656,45
8 IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 0,00	50,00% R\$ 7.679,86	50,00% R\$ 7.679,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00% R\$ 54.670,85	30,00% R\$ 54.670,85
10 SISTEMAS DE PISOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00% R\$ 43.162,60	30,00% R\$ 43.162,60	30,00% R\$ 43.162,60
11 PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	40,00% R\$ 17.797,63	40,00% R\$ 17.797,63
12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	40,00% R\$ 23.817,84	20,00% R\$ 11.908,92	20,00% R\$ 11.908,92	R\$ 0,00
13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 0,00	10,00% R\$ 4.539,29	10,00% R\$ 4.539,29	30,00% R\$ 13.617,86	20,00% R\$ 9.078,58	20,00% R\$ 13.617,86	R\$ 0,00

3200  
 Prefeitura Municipal de Fortaleza

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333  
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano  
 Eng Civil - CREA - CE 42082 - D  
 Página 169 de 179



ETAPA	MÊSES						
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	20,00% R\$ 15.881,60	20,00% R\$ 15.881,60	40,00% R\$ 31.763,19
18	R\$ 0,00	50,00% R\$ 24.973,76	50,00% R\$ 24.973,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	100,00% R\$ 3.590,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	R\$ 0,00	80,00% R\$ 4.265,21	20,00% R\$ 1.066,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	R\$ 0,00	50,00% R\$ 32.648,91	50,00% R\$ 32.648,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	40,00% R\$ 24.968,01	40,00% R\$ 24.968,01	20,00% R\$ 12.484,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00% R\$ 7.574,46	40,00% R\$ 10.099,28	30,00% R\$ 7.574,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fotalaza/CE  
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333  
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br



### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES							
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	
26	ESQUADRIAS - QUADRA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,00% R\$ 1.494,05	40,00% R\$ 5.976,18	40,00% R\$ 5.976,18	10,00% R\$ 1.494,05
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00% R\$ 85.766,52	30,00% R\$ 85.766,52	30,00% R\$ 85.766,52	10,00% R\$ 28.588,84
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	R\$ 0,00	50,00% R\$ 1.983,01	50,00% R\$ 1.983,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00% R\$ 17.245,27	30,00% R\$ 17.245,27	20,00% R\$ 11.496,85	20,00% R\$ 11.496,85	R\$ 0,00
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00% R\$ 4.223,50	30,00% R\$ 4.223,50	30,00% R\$ 4.223,50	10,00% R\$ 1.407,83
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	40,00% R\$ 3.628,12	40,00% R\$ 3.628,12
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	40,00% R\$ 1.339,04	40,00% R\$ 1.339,04	20,00% R\$ 669,52	R\$ 0,00
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	R\$ 0,00	10,00% R\$ 2.926,73	10,00% R\$ 2.926,73	20,00% R\$ 5.853,46	30,00% R\$ 8.780,18	30,00% R\$ 8.780,18	R\$ 0,00
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00% R\$ 1.404,97
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00% R\$ 436,39
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	20,00% R\$ 2.067,18	20,00% R\$ 2.067,18
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00% R\$ 4.013,35



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM TIMONHA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: GRANJA  
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON.; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ETAPA	MÊSES						
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
38	RS 0.00	RS 0.00	RS 0.00	RS 0.00	RS 0.00	RS 0.00	RS 0.00
39	RS 0.00	RS 0.00	RS 0.00	RS 0.00	RS 0.00	RS 0.00	RS 0.00
TOTAL	3,64% R\$ 79.112,93	7,54% R\$ 163.770,21	13,84% R\$ 300.472,89	14,02% R\$ 304.327,68	17,24% R\$ 376.482,07	18,29% R\$ 397.014,64	13,44% R\$ 291.833,23
TOTAL ACUMULADO	3,64% R\$ 79.112,93	11,19% R\$ 242.883,14	25,03% R\$ 543.356,03	39,05% R\$ 847.683,71	56,39% R\$ 1.224.115,78	74,68% R\$ 1.621.130,43	88,12% R\$ 1.912.963,66

FORTALEZA - CE, 22 DE DEZEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

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



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesceley de L. Luciano

Eng Civil - CREA - CE 42082 - D

Página 172 de 179



MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		TOTAL
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$75.522,70
					100,00%	
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$11.366,87
					100,00%	
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$151.319,91
					100,00%	
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$242.334,92
					100,00%	
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$63.229,63
					100,00%	
10,00%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$84.354,50
R\$ 8.435,45		R\$ 0,00		R\$ 0,00		
					100,00%	
10,00%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$215.521,49
R\$ 21.552,15		R\$ 0,00		R\$ 0,00		
					100,00%	
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$15.359,72
					100,00%	
20,00%		20,00%		R\$ 0,00		R\$182.236,17
R\$ 36.447,23		R\$ 36.447,23		R\$ 0,00		
					100,00%	
10,00%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$143.875,32
R\$ 14.387,53		R\$ 0,00		R\$ 0,00		
					100,00%	
20,00%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$44.494,08
R\$ 8.898,82		R\$ 0,00		R\$ 0,00		
					100,00%	
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$59.544,59
					100,00%	
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$45.392,88
					100,00%	

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fozaleza/CE  
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333  
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br



Wendel Wesley de L. Luciano  
 Eng Civil - CREA - CE 42082 - D  
 Página 173 de 179





MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		TOTAL
50,00%		50,00%			100,00%	
R\$ 9.350,28		R\$ 9.350,28		R\$ 0,00		R\$18.700,55
50,00%		50,00%			100,00%	
R\$ 1.247,57		R\$ 1.247,57		R\$ 0,00		R\$2.495,14
50,00%		50,00%			100,00%	
R\$ 1.437,47		R\$ 1.437,47		R\$ 0,00		R\$2.874,93
20,00%					100,00%	
R\$ 15.881,60		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$79.407,98
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$49.947,51
R\$ 0,00		60,00%		40,00%	100,00%	
		R\$ 34.994,40		R\$ 73.329,60		R\$58.324,00
R\$ 0,00		R\$ 0,00		100,00%		
		R\$ 2.605,75		R\$ 2.605,75		R\$2.605,75
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$3.590,23
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$5.331,51
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$65.297,82
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$62.420,03
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$25.248,19



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano  
Eng Civil - CREA - CE 42082 - D

Página 174 de 179

MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		TOTAL
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$14.940,46
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$285.888,41
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$3.966,02
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$57.484,24
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$14.078,33
20,00%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$9.070,29
R\$ 1.814,06		R\$ 0,00		R\$ 0,00		
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$3.347,59
R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$29.267,28
50,00%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$8.809,93
R\$ 4.404,97		R\$ 0,00		R\$ 0,00		
50,00%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$87,78
R\$ 436,39		R\$ 0,00		R\$ 0,00		
40,00%		20,00%		R\$ 0,00		R\$10.335,89
R\$ 4.134,36		R\$ 2.067,18				
50,00%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$8.026,69
R\$ 4.013,35						
60,00%		40,00%				

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333  
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br



Wendel Wesley de L. Luciano  
 Eng Civil - CREA - CE 42082 - D  
 Página 175 de 179



		MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	TOTAL
		R\$ 7.894,70	R\$ 5.263,13	R\$ 0,00	R\$13.157,83
			100,00%	100,00%	
		R\$ 0,00	R\$ 836,85	R\$ 0,00	R\$836,85
			100,00%	100,00%	
6,46%	4,22%			1,19%	
R\$ 140.335,90	R\$ 91.644,10			R\$ 25.935,35	
94,58%	98,81%			100,00%	
R\$ 2.053.299,56	R\$ 2.144.943,66			R\$ 2.170.879,01	
					<b>R\$ 2.170.879,01</b>



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333  
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano  
 Eng Civil - CREA - CE 42082 - D  
 Página 176 de 179



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI  
MUNICÍPIO: GRANJA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM TIMONHA  
MUNICÍPIO: GRANJA



COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B BENEFÍCIO</b>		
L	LUCRO	6,16%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>DI DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00%
	CPRB ( 4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS )	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>
<b>B D I =</b>		<b>28,82%</b>
$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+i)) / (1-i) - 1) \times 100$		

FORTALEZA - CE, 22 DE DEZEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

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

*(Handwritten signatures)*

*(Handwritten signature)*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS EM SANTA TEREZINHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SICRO NOVO 2021/01 DESON. ; SINAPI 2021/05 DESON. ; SBC 2021/06 FORTALEZA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	6.4.5. 94570 - JA-5 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 403,41
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,12	R\$ 1,14
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 346,20	R\$ 288,49
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 18,59	R\$ 11,59
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 301,22</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46071630	R\$ 18,61	R\$ 8,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22991430	R\$ 14,78	R\$ 3,40
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>R\$ 11,98</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 313,16</b>

	6.4.6. 94569 - JA-6 -Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 629,01
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,12	R\$ 3,03
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 202,91	R\$ 422,72
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 18,59	R\$ 23,17
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 448,94</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51530390	R\$ 18,61	R\$ 28,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75720810	R\$ 14,78	R\$ 11,19
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>R\$ 39,40</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 488,29</b>

	6.4.7. 94569 - JA-7 -Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 629,01
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,12	R\$ 3,03
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 202,91	R\$ 422,72
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 18,59	R\$ 23,17
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 448,94</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51530390	R\$ 18,61	R\$ 28,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75720810	R\$ 14,78	R\$ 11,19
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>R\$ 39,40</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 488,29</b>

	6.4.8. 94569 - JA-8 -Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 629,01
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,12	R\$ 3,03
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 202,91	R\$ 422,72
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 18,59	R\$ 23,17
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 448,94</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51530390	R\$ 18,61	R\$ 28,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75720810	R\$ 14,78	R\$ 11,19
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>R\$ 39,40</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 488,29</b>

	6.4.9. C1516 - JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X80cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 598,93
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,33155000	R\$ 16,77	R\$ 22,33
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,21925000	R\$ 20,77	R\$ 46,09
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 68,43</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10207	BATENTE ALUMÍNIO L 1 1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,97	R\$ 53,97
11275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,55	R\$ 342,55
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 396,52</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 464,94</b>

	6.4.10. 100674 - JA-10 -Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 421,06
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 300,23	R\$ 300,23
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,12	R\$ 2,16
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 18,59	R\$ 7,86
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 310,28</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63914400	R\$ 18,61	R\$ 11,89

