

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
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02740000	R\$ 242,45	R\$ 6,64
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 96,15	R\$ 4,71
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00452727	R\$ 91,02	R\$ 0,41
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	0,84910000	R\$ 11,09	R\$ 9,41
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	SINAPI	M3XXM	0,02050000	R\$ 1,93	R\$ 0,04
100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,06140000	R\$ 5,40	R\$ 0,33
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 39,70
VALOR:						R\$ 57,02

23.1.2. 96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27571962	R\$ 18,61	R\$ 5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07518819	R\$ 14,78	R\$ 1,11
9658	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 255,00	R\$ 14,41
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 20,65
VALOR:						R\$ 20,64

23.1.3. 96635 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,64	R\$ 0,10
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 2,66	R\$ 12,28
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 15,77	R\$ 0,74
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 17,33	R\$ 0,28
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 17,41	R\$ 22,25
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 19,09	R\$ 0,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,84

23.1.4. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96404220	R\$ 15,68	R\$ 15,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45804130	R\$ 18,42	R\$ 45,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 18,46	R\$ 1,46
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 16,30	R\$ 0,64
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 62,49
VALOR:						R\$ 98,27

23.1.4. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 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\$ 0,53
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01074117	R\$ 14,59	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06595611	R\$ 18,52	R\$ 1,22
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
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,73
VALOR:						R\$ 13,23

23.1.5. 92915 - Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
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	UN	1,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,22
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 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	0,02529945	R\$ 14,59	R\$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15472611	R\$ 18,52	R\$ 2,87
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, 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\$ 14,77
VALOR:						R\$ 15,39

23.1.6. 96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 547,83



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
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 354,17	R\$ 407,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 407,29
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43763610	R\$ 18,61	R\$ 8,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65689800	R\$ 14,78	R\$ 9,71
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,51	R\$ 0,18
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	R\$ 0,39	R\$ 0,05
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 18,08
VALOR:						R\$ 425,35

23.2.1. 96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,64	R\$ 0,10
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 7,63	R\$ 4,61
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 2,66	R\$ 1,51
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 15,77	R\$ 0,41
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 17,41	R\$ 17,55
00006304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 19,09	R\$ 0,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24,83
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41810870	R\$ 15,68	R\$ 6,56
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01641650	R\$ 18,42	R\$ 18,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 18,48	R\$ 0,31
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 16,30	R\$ 0,23
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 25,82
VALOR:						R\$ 50,65

23.2.2. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
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	UN	0,74300000	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
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,58
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01438074	R\$ 14,59	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08814861	R\$ 18,52	R\$ 1,63
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
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,04
VALOR:						R\$ 14,58

23.2.3. 92918 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
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	UN	0,54300000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
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\$ 0,53
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01074117	R\$ 14,59	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06595611	R\$ 18,52	R\$ 1,22
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
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,73
VALOR:						R\$ 13,23

23.2.4. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
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	UN	1,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,22
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\$ 0,66
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02529945	R\$ 14,59	R\$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15472611	R\$ 18,52	R\$ 2,87
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\$ 14,77
VALOR:						R\$ 15,39

23.2.5. 96557 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 541,77



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
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 354,17	R\$ 407,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 407,29

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32223510	R\$ 18,61	R\$ 6,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48290880	R\$ 14,78	R\$ 7,14
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 1,51	R\$ 0,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	R\$ 0,39	R\$ 0,04
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 13,31
VALOR:						R\$ 420,67

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	24.1.1. 92471 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento (M2)					R\$ 79,36
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 5,64	R\$ 0,02
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\$ 4,87

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12339030	R\$ 15,68	R\$ 1,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67021350	R\$ 18,42	R\$ 12,35
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	R\$ 105,65	R\$ 15,64
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	R\$ 28,86	R\$ 26,87
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 56,79
VALOR:						R\$ 61,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	24.1.2. 92777 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					R\$ 19,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,58

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01855293	R\$ 14,59	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11344806	R\$ 18,52	R\$ 2,10
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
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,57
VALOR:						R\$ 15,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	24.1.3. 92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					R\$ 21,02
00039017	ESPACADOR / 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	0,03257859	R\$ 14,59	R\$ 0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19928965	R\$ 18,52	R\$ 3,69
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\$ 15,70
VALOR:						R\$ 16,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	24.1.4. 92726 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)					R\$ 495,89
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 333,03	R\$ 367,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 367,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07545450	R\$ 18,42	R\$ 1,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45450240	R\$ 18,61	R\$ 8,46
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52019220	R\$ 14,78	R\$ 7,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	R\$ 1,51	R\$ 0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	R\$ 0,39	R\$ 0,05
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 17,66
VALOR:						R\$ 384,98

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	24.2.1. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)					R\$ 40,93
VALOR COM BDI:						R\$ 40,93



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
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 3,46	R\$ 0,68
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 5,33	R\$ 2,09
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	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 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 19,09	R\$ 0,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,39
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10741170	R\$ 15,68	R\$ 1,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58676970	R\$ 18,42	R\$ 10,81
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 144,22	R\$ 15,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 27,64
VALOR:						R\$ 31,78
24.2.2. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)				VALOR COM BDI:		R\$ 17,04
MATERIAL		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	UN	0,54300000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
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\$ 0,53
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01074117	R\$ 14,59	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06595611	R\$ 18,52	R\$ 1,22
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,34	R\$ 11,34
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,73
VALOR:						R\$ 13,23
24.2.3. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)				VALOR COM BDI:		R\$ 19,82
MATERIAL		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	UN	1,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,22
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\$ 0,66
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02529945	R\$ 14,59	R\$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15472611	R\$ 18,52	R\$ 2,87
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\$ 14,77
VALOR:						R\$ 15,39
24.2.4. 92720 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)				VALOR COM BDI:		R\$ 516,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 343,60	R\$ 378,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 378,99
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 18,81	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
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 22,34
VALOR:						R\$ 401,29
24.3.1. 92526 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)				VALOR COM BDI:		R\$ 23,28
EQUIPAMENTO		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	0,38700000	R\$ 2,43	R\$ 0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 5,64	R\$ 0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 61,90	R\$ 1,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,88
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06568680	R\$ 15,68	R\$ 1,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35774310	R\$ 18,42	R\$ 6,59

(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
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 56,19	R\$ 7,64
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 15,26
VALOR:						R\$ 18,08

24.3.2. 92916 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
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	UN	0,97000000	R\$ 0,19	R\$ 0,18
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\$ 0,61
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01935186	R\$ 14,59	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11806410	R\$ 18,52	R\$ 2,19
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
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,53
VALOR:						R\$ 15,12

24.3.3. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
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	UN	0,74300000	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
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,58
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01438074	R\$ 14,59	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08614861	R\$ 18,52	R\$ 1,63
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
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,04
VALOR:						R\$ 14,58

24.3.4. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
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	UN	1,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,22
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\$ 0,66
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02529945	R\$ 14,59	R\$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15472611	R\$ 18,52	R\$ 2,87
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\$ 14,77
VALOR:						R\$ 15,39

24.3.5. 92720 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 343,60	R\$ 378,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 378,99
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17865230	R\$ 18,42	R\$ 3,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17665230	R\$ 18,61	R\$ 3,29
88316	SERVEENTE 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
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 22,34
VALOR:						R\$ 401,29

24.4.1. 92526 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (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 AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 5,64	R\$ 0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 61,90	R\$ 1,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,88
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06588980	R\$ 15,68	R\$ 1,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35774310	R\$ 18,42	R\$ 6,59



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
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 56,19	R\$ 7,64
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 15,26
VALOR:						R\$ 18,08

24.4.3. 00021141 - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-82, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)				VALOR COM BDI:		R\$ 23,14
VALOR:						R\$ 17,97

24.4.3. 92720 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)				VALOR COM BDI:		R\$ 516,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 343,60	R\$	378,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 378,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	SINAPI	H	0,17665230	R\$ 18,42	R\$	3,25
88309	SINAPI	H	0,17665230	R\$ 18,42	R\$	3,29
88316	SINAPI	H	1,05813840	R\$ 14,78	R\$	15,64
90686	SINAPI	CHP	0,06800000	R\$ 1,51	R\$	0,10
90687	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,39	R\$	0,05
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 22,34
VALOR:						R\$ 401,29

24.5.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)				VALOR COM BDI:		R\$ 162,19
--	--	--	--	----------------	--	------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003736	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 44,39	R\$	44,39
00006193	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 11,93	R\$	22,31
00040304	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 19,09	R\$	0,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 67,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	SINAPI	H	0,44473770	R\$ 18,42	R\$	8,19
88316	SINAPI	H	0,31424580	R\$ 14,78	R\$	4,64
92273	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 12,70	R\$	12,32
92723	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 390,14	R\$	17,17
92783	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 16,30	R\$	16,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 58,47
VALOR:						R\$ 125,91

24.5.1. 93183 - Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm (M)				VALOR COM BDI:		R\$ 58,05
---	--	--	--	----------------	--	-----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 5,64	R\$	0,04
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$	1,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 331,05	R\$	0,63
88309	SINAPI	H	0,06036360	R\$ 18,61	R\$	1,12
88316	SINAPI	H	0,08344380	R\$ 14,78	R\$	1,23
92270	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 110,76	R\$	24,03
92793	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,20	R\$	9,64
94970	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 304,13	R\$	7,30
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 43,96
VALOR:						R\$ 46,07

25.1. 87489 - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x9); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (M2)				VALOR COM BDI:		R\$ 54,37
--	--	--	--	----------------	--	-----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034557	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,41	R\$	1,43
00037395	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 34,08	R\$	0,17
00037592	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,72	R\$	23,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
----------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------	--



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
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 345,92	R\$ 3,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52374300	R\$ 18,61	R\$ 9,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26187150	R\$ 14,78	R\$ 3,87
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 17,21
VALOR:						R\$ 42,21

25.2.93202 - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia) (M)							VALOR COM BDI:	R\$ 23,41
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	R\$ 0,57	R\$ 6,36		
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,36		
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	R\$ 331,05	R\$ 1,72		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46899330	R\$ 18,61	R\$ 8,74		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09409620	R\$ 14,78	R\$ 1,39		
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,85		
VALOR:						R\$ 18,18		

25.3. C4070 - Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 (M2)							VALOR COM BDI:	R\$ 512,45
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,13048000	R\$ 20,77	R\$ 44,25		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,26096000	R\$ 15,55	R\$ 66,26		
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 110,51		
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 66,33	R\$ 0,27		
10789	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,91	R\$ 2,04		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,50	R\$ 0,80		
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,81	R\$ 3,65		
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 280,56	R\$ 280,56		
TOTAL MATERIAL:						R\$ 287,31		
VALOR:						R\$ 387,81		

26.1.1. 90843 - PM3 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)							VALOR COM BDI:	R\$ 924,21
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 251,99	R\$ 251,99		
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 276,64	R\$ 276,64		
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,88	R\$ 125,88		
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 6,29	R\$ 62,94		
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 717,46		
VALOR:						R\$ 717,45		

26.1.2. 90794 - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 1600 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA) (UN)							VALOR COM BDI:	R\$ 526,50
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	0,78190000	R\$ 470,60	R\$ 358,55		
TOTAL MATERIAL:						R\$ 358,55		
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150790	R\$ 17,65	R\$ 3,56		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37238420	R\$ 18,61	R\$ 25,54		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78738990	R\$ 14,78	R\$ 11,64		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02200000	R\$ 428,50	R\$ 9,43		
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 50,18		
VALOR:						R\$ 408,71		

26.1.3. 90843 - PM8 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)							VALOR COM BDI:	R\$ 924,21
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 251,99	R\$ 251,99		
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 276,64	R\$ 276,64		
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,88	R\$ 125,88		



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
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 6,29	R\$ 62,94
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 717,46
VALOR:						R\$ 717,46

26.2.1. 100874 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM8 (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						R\$ 360,88
0004351	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
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 190,41	R\$ 190,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 260,98
SERVIÇO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84198345	R\$ 18,13	R\$ 15,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26524476	R\$ 14,78	R\$ 3,92
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,19
VALOR:						R\$ 280,15

26.2.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						R\$ 103,66
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33155000	R\$ 16,77	R\$ 22,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33155000	R\$ 20,77	R\$ 27,66
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 50,00
MATERIAL						
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,48	R\$ 30,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,48
VALOR:						R\$ 80,47

26.2.3. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						R\$ 109,47
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26631000	R\$ 20,77	R\$ 5,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26631000	R\$ 15,55	R\$ 4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,68
MATERIAL						
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 205,17	R\$ 73,86
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 1,62	R\$ 1,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 75,31
VALOR:						R\$ 84,96

26.3.1. 94569 - JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						R\$ 629,01
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,12	R\$ 3,03
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	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
TOTAL MATERIAL:						R\$ 448,94
SERVIÇO						
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
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 39,40
VALOR:						R\$ 488,29

26.4.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						R\$ 516,13
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77540000	R\$ 20,77	R\$ 36,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35508000	R\$ 15,55	R\$ 5,52
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 42,40
MATERIAL						
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,21	R\$ 20,84
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 336,66	R\$ 336,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 357,50
VALOR:						R\$ 399,89

27.1. C4554 - Cobertura em telha metálica trapezoidal (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						R\$ 61,83
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26631000	R\$ 20,77	R\$ 5,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26631000	R\$ 15,55	R\$ 4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,68
MATERIAL						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,62	R\$ 4,86
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,72
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,77	R\$ 32,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,33
VALOR:						R\$ 48,00

27.2. 92580 - Estrutura metálica para cobertura em telha metálica trapezoidal (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						R\$ 59,15
00040549	PARAFUSO, COMUM ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 130,81	R\$ 0,92

0

2

4



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
00043083	PERFIL "U" ENRIQUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4.33300000	R\$ 9,35	R\$ 40,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 41,42
SERVICO						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18908010	R\$ 15,38	R\$ 2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09409620	R\$ 14,78	R\$ 1,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00680000	R\$ 15,61	R\$ 0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00940000	R\$ 14,84	R\$ 0,14
TOTAL SERVICIO:						R\$ 4,55
VALOR:						R\$ 45,92
27.3. C0993 - Cumeeira para telha metálica trapezoidal (M)						
VALOR COM BDI:						R\$ 63,44
MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.17754000	R\$ 20,77	R\$ 3,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.17754000	R\$ 15,55	R\$ 2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,44
MATERIAL						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 1,62	R\$ 4,85
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1.42000000	R\$ 26,74	R\$ 37,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 42,81
VALOR:						R\$ 49,25
27.4. 92540 - Trama de madeira composta por ripas, calibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica (M2)						
VALOR COM BDI:						R\$ 70,87
MATERIAL						
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3.31300000	R\$ 1,61	R\$ 5,32
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.66300000	R\$ 17,85	R\$ 11,84
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.97600000	R\$ 8,44	R\$ 16,68
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0.07000000	R\$ 17,12	R\$ 1,20
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0.05000000	R\$ 15,45	R\$ 0,77
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0.03000000	R\$ 15,58	R\$ 0,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,28
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.42954680	R\$ 15,68	R\$ 6,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.56901570	R\$ 18,42	R\$ 10,48
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.04340000	R\$ 15,61	R\$ 0,68
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.06020000	R\$ 14,84	R\$ 0,89
TOTAL SERVICIO:						R\$ 18,79
VALOR:						R\$ 55,02
27.5. 94441 - Cobertura em telha cerâmica tipo romana (M2)						
VALOR COM BDI:						R\$ 33,18
MATERIAL						
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17.74900000	R\$ 1,00	R\$ 17,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,81
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.28850250	R\$ 14,78	R\$ 4,28
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13581810	R\$ 20,92	R\$ 2,84
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.02400000	R\$ 15,61	R\$ 0,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.03330000	R\$ 14,84	R\$ 0,49
TOTAL SERVICIO:						R\$ 7,97
VALOR:						R\$ 25,78
27.6. 94221 - Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (M)						
VALOR COM BDI:						R\$ 21,66
MATERIAL						
00007181	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3.00000000	R\$ 2,31	R\$ 6,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,92
SERVICO						
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOÇAMENTO/ARGAMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01170000	R\$ 333,70	R\$ 3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18552930	R\$ 14,78	R\$ 2,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14558280	R\$ 20,92	R\$ 3,05
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00630000	R\$ 15,61	R\$ 0,10
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00870000	R\$ 14,84	R\$ 0,13
TOTAL SERVICIO:						R\$ 9,92
VALOR:						R\$ 16,82

Ⓟ

2

Ⓟ



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
	27.7. 100778 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)			VALOR COM BDI:		R\$ 12,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0.00300000	R\$ 4,01	R\$ 0,01
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0.00590000	R\$ 10,29	R\$ 0,06
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0.43760000	R\$ 8,66	R\$ 3,79
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0.51880000	R\$ 9,85	R\$ 5,11
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00079893	R\$ 12,59	R\$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00443850	R\$ 15,38	R\$ 0,07
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00070000	R\$ 324,11	R\$ 0,23
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00060000	R\$ 85,05	R\$ 0,05
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	SINAPI	MZ	0.00790000	R\$ 21,35	R\$ 0,17
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	MZ	0.00790000	R\$ 6,59	R\$ 0,05
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,59
				VALOR:		R\$ 9,56
	27.8. 94210 - Telha ondulada de fibrocimento 6mm (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 54,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1.26000000	R\$ 0,20	R\$ 0,25
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1.26000000	R\$ 3,04	R\$ 3,83
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1.35700000	R\$ 24,62	R\$ 33,42
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 37,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14735820	R\$ 14,78	R\$ 2,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11362560	R\$ 20,92	R\$ 2,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00530000	R\$ 15,61	R\$ 0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00730000	R\$ 14,84	R\$ 0,11
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 4,74
				VALOR:		R\$ 42,20
	27.9. 92566 - Estrutura para cobertura em telha de fibrocimento (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 19,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA NÃO APARELHADA, 18 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.22200000	R\$ 17,85	R\$ 3,96
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO 5 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.55600000	R\$ 8,44	R\$ 4,69
00004472	VIGA NÃO APARELHADA 18 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.07400000	R\$ 22,30	R\$ 1,65
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.12000000	R\$ 15,46	R\$ 1,86
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 12,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06480210	R\$ 15,68	R\$ 1,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10297320	R\$ 18,42	R\$ 1,90
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00620000	R\$ 15,61	R\$ 0,10
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00910000	R\$ 14,84	R\$ 0,14
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3,14
				VALOR:		R\$ 15,28
	27.10. 94231 - Rufo metálico (M)			VALOR COM BDI:		R\$ 59,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.19800000	R\$ 28,14	R\$ 5,57
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.00600000	R\$ 15,21	R\$ 0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.00120000	R\$ 58,41	R\$ 0,07
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0.04500000	R\$ 91,80	R\$ 4,13
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 29,41	R\$ 30,88
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 40,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18375390	R\$ 14,78	R\$ 2,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09942240	R\$ 20,92	R\$ 2,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.01320000	R\$ 15,61	R\$ 0,21
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.01830000	R\$ 14,84	R\$ 0,27
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 5,27
				VALOR:		R\$ 45,97

(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
	27.11.94228 - Calha metálica, desenvolvimento 50cm (M)			VALOR COM BDI:		R\$ 98,15
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID			
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 28,14	R\$ 2,28
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 15,21	R\$ 0,20
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 58,41	R\$ 0,14
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 91,80	R\$ 8,26
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 53,00	R\$ 55,65
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 66,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32933670	R\$ 14,78	R\$ 4,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24589290	R\$ 20,92	R\$ 5,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 15,61	R\$ 0,21
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 14,84	R\$ 0,27
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 10,48
				VALOR:		R\$ 76,97

	27.12.94229 - Calha metálica, desenvolvimento 100cm (M)			VALOR COM BDI:		R\$ 192,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 28,14	R\$ 4,53
005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,21	R\$ 0,38
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 58,41	R\$ 0,29
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 91,80	R\$ 16,52
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 103,67	R\$ 108,85
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 130,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56191410	R\$ 14,78	R\$ 8,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47847030	R\$ 20,92	R\$ 10,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 15,61	R\$ 0,21
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 14,84	R\$ 0,27
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 18,80
				VALOR:		R\$ 149,32

	28.1. COMP63 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAMENTOS (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 23,99
				VALOR:		R\$ 18,63

	29.1. 87878 - Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 3,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 429,77	R\$ 1,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06213900	R\$ 18,61	R\$ 1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00621390	R\$ 14,78	R\$ 0,09
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3,04
				VALOR:		R\$ 3,04

	29.2. 87881 - Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 4,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 2.113,85	R\$ 3,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03373260	R\$ 18,61	R\$ 0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00337326	R\$ 14,78	R\$ 0,05
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3,85
				VALOR:		R\$ 3,83

	29.3. 87535 - Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 25,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 345,92	R\$ 13,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28406400	R\$ 18,61	R\$ 5,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10474860	R\$ 14,78	R\$ 1,55
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 19,84
				VALOR:		R\$ 19,83

	29.4. 87543 - Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 24,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	R\$ 1.387,89	R\$ 15,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17754000	R\$ 18,61	R\$ 3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02219250	R\$ 14,78	R\$ 0,33
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 19,32
				VALOR:		R\$ 19,29

	29.5. 87543 - Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 24,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M ³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01130000	R\$ 1.387,89	R\$ 15,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17754000	R\$ 18,61	R\$ 3,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02219250	R\$ 14,78	R\$ 0,33
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,32
VALOR:						R\$ 19,29

29.6. 87273 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.08000000	R\$ 28,32	R\$ 30,58
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6.14000000	R\$ 0,65	R\$ 3,98
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.22000000	R\$ 3,80	R\$ 0,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,39
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.58588200	R\$ 21,06	R\$ 12,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31957200	R\$ 14,78	R\$ 4,72
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 17,08
VALOR:						R\$ 52,44

29.7. 87265 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.05000000	R\$ 28,32	R\$ 29,73
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4.86000000	R\$ 0,65	R\$ 3,15
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.42000000	R\$ 3,80	R\$ 1,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,49
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.43497300	R\$ 21,06	R\$ 9,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25743300	R\$ 14,78	R\$ 3,80
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,97
VALOR:						R\$ 47,41

29.8. C4554 - Telha metálica trapezoidal perfurada - fechamento (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.26631000	R\$ 20,77	R\$ 5,53
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.26631000	R\$ 15,55	R\$ 4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 1,62	R\$ 4,85
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,72
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 32,77	R\$ 32,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,33
VALOR:						R\$ 48,00

30.1.1. 87630 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0.50000000	R\$ 0,50	R\$ 0,25
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0.43500000	R\$ 9,43	R\$ 4,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,35
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.04310000	R\$ 396,01	R\$ 17,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29294100	R\$ 18,61	R\$ 5,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14647050	R\$ 14,78	R\$ 2,18
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 24,69
VALOR:						R\$ 29,01

30.1.2. 98679 - Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0.50000000	R\$ 0,50	R\$ 0,25
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1.67000000	R\$ 0,70	R\$ 1,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,42
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.03100000	R\$ 439,89	R\$ 13,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31424580	R\$ 18,61	R\$ 5,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15712290	R\$ 14,78	R\$ 2,32
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 21,81
VALOR:						R\$ 23,20

30.1.3. 87251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.06000000	R\$ 23,88	R\$ 25,31
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6.14000000	R\$ 0,65	R\$ 3,98
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.19000000	R\$ 3,80	R\$ 0,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,00
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 21,81
VALOR:						R\$ 23,20



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
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23080200	R\$ 21,06	R\$ 4,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13315500	R\$ 14,78	R\$ 1,97
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,84
VALOR:						R\$ 36,82

30.1.4. 87251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 23,88	R\$ 25,31
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 0,65	R\$ 3,98
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	R\$ 3,80	R\$ 0,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,00
SERVIÇO						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23080200	R\$ 21,06	R\$ 4,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13315500	R\$ 14,78	R\$ 1,97
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,84
VALOR:						R\$ 36,82

30.1.5. C4623 - Piso tático alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,44385000	R\$ 20,77	R\$ 9,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54149700	R\$ 15,55	R\$ 8,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,65
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 18,18	R\$ 2,18
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 132,07	R\$ 145,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 147,46
VALOR:						R\$ 165,10

30.1.6. C4624 - Piso tático de alerta/direcional em placas pré-moldadas (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42032000	R\$ 20,77	R\$ 29,50
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10962500	R\$ 15,55	R\$ 17,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 46,76
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,92	R\$ 1,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,98	R\$ 2,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,50	R\$ 1,39
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,92	R\$ 48,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 53,47
VALOR:						R\$ 100,22

30.1.7. C2284 - Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44385000	R\$ 20,77	R\$ 9,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22192500	R\$ 15,55	R\$ 3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,88
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 55,17	R\$ 55,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 55,17
SERVIÇO						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 570,06	R\$ 2,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,14
VALOR:						R\$ 69,97

30.1.8. 68325 - Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação) (m²)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ -
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						R\$ -
VALOR:						R\$ -

30.2.1. 94996 - Passeio em concreto desarmado com junta plástica a cada 1,20m, espessura 10cm (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,19	R\$ 1,34
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,96	R\$ 1,49
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,66	R\$ 0,53
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	R\$ 36,44	R\$ 43,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,51
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20026512	R\$ 18,42	R\$ 3,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29445009	R\$ 18,61	R\$ 5,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49471521	R\$ 14,78	R\$ 7,31
94954	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	SINAPI	M3	0,12130000	R\$ 311,71	R\$ 37,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 54,29
VALOR:						R\$ 100,78

30.2.2. 94963 - Rampa de acesso em concreto não estrutural (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						R\$ 367,25



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
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 71,02	R\$ 57,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,50	R\$ 135,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 68,70	R\$ 39,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 232,68

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06612175	R\$ 14,78	R\$ 30,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30447515	R\$ 15,84	R\$ 20,66
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	0,75630000	R\$ 1,38	R\$ 1,05
88831	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	0,71310000	R\$ 0,29	R\$ 0,21
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 52,46
VALOR:						R\$ 285,09

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17754000	R\$ 16,77	R\$ 2,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26631000	R\$ 20,77	R\$ 5,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	R\$ 0,49	R\$ 0,20
513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,59	R\$ 1,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,01
VALOR:						R\$ 10,51

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17754000	R\$ 16,77	R\$ 2,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26631000	R\$ 20,77	R\$ 5,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	R\$ 0,49	R\$ 0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,59	R\$ 1,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,01
VALOR:						R\$ 10,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 21,62	R\$ 7,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,14

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16599990	R\$ 19,62	R\$ 3,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06125130	R\$ 14,78	R\$ 0,91
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,16
VALOR:						R\$ 11,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 21,62	R\$ 7,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,14

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16599990	R\$ 19,62	R\$ 3,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06125130	R\$ 14,78	R\$ 0,91
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,16
VALOR:						R\$ 11,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 12,07	R\$ 0,17
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 24,07	R\$ 3,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,54

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33776985	R\$ 19,62	R\$ 6,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,63
VALOR:						R\$ 10,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009667	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 2,65	R\$ 2,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,03200000	R\$ 1,67	R\$ 0,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,86

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08610690	R\$ 14,33	R\$ 1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08610690	R\$ 18,13	R\$ 1,56
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,80
VALOR:						R\$ 5,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009668	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 3,40	R\$ 3,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,60



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
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01420320	R\$ 14,33	R\$ 0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01420320	R\$ 18,13	R\$ 0,26
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 0,46
	VALOR:					R\$ 4,05

32.3. 89447 - Tubo PVC soldável Ø 32 mm (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 7,83	R\$ 8,10
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 8,10

32.3. 89447 - Tubo PVC soldável Ø 32 mm (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01775400	R\$ 14,33	R\$ 0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01775400	R\$ 18,13	R\$ 0,32
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 0,58
	VALOR:					R\$ 8,66

32.4. 89448 - Tubo PVC soldável Ø 40 mm (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 11,11	R\$ 11,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,67	R\$ 0,01
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,81

32.4. 89448 - Tubo PVC soldável Ø 40 mm (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02130480	R\$ 14,33	R\$ 0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02130480	R\$ 18,13	R\$ 0,39
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 0,69
	VALOR:					R\$ 12,48

32.5. 89449 - Tubo PVC soldável Ø 50 mm (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 12,73	R\$ 13,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 1,67	R\$ 0,02
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 13,52

32.5. 89449 - Tubo PVC soldável Ø 50 mm (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02574330	R\$ 14,33	R\$ 0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02574330	R\$ 18,13	R\$ 0,47
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 0,84
	VALOR:					R\$ 14,33

32.6. 89450 - Tubo PVC soldável Ø 60 mm (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 21,48	R\$ 22,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 1,67	R\$ 0,02
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 22,81

32.6. 89450 - Tubo PVC soldável Ø 60 mm (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03018180	R\$ 14,33	R\$ 0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03018180	R\$ 18,13	R\$ 0,55
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 0,99
	VALOR:					R\$ 23,77

32.7. 89404 - Joelho PVC soldável 90° agua fria 20mm (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 47,31	R\$ 0,28
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 41,08	R\$ 0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,67	R\$ 0,04
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,06

32.7. 89404 - Joelho PVC soldável 90° agua fria 20mm (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06835290	R\$ 14,33	R\$ 0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06835290	R\$ 18,13	R\$ 1,24
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 2,22
	VALOR:					R\$ 3,24

32.8. 89481 - Joelho PVC soldável 90° agua fria 25mm (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 47,31	R\$ 0,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 41,08	R\$ 0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 1,67	R\$ 0,02
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,34

32.8. 89481 - Joelho PVC soldável 90° agua fria 25mm (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05326200	R\$ 14,33	R\$ 0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05326200	R\$ 18,13	R\$ 0,97
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 1,73
	VALOR:					R\$ 3,05

32.9. 89492 - Joelho PVC soldável 90° agua fria 32mm (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 47,31	R\$ 0,43

32.9. 89492 - Joelho PVC soldável 90° agua fria 32mm (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05326200	R\$ 14,33	R\$ 0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05326200	R\$ 18,13	R\$ 0,97
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 1,73
	VALOR:					R\$ 3,05

32.9. 89492 - Joelho PVC soldável 90° agua fria 32mm (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 47,31	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
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 41,08	R\$ 0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,67	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06480210	R\$ 14,33	R\$ 0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06480210	R\$ 18,13	R\$ 1,17
TOTAL SERVICIO:						R\$ 2,10
VALOR:						R\$ 4,97

32.10. 89487 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 47,31	R\$ 0,57
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 41,08	R\$ 0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 1,67	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900530	R\$ 14,33	R\$ 1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900530	R\$ 18,13	R\$ 1,43
TOTAL SERVICIO:						R\$ 2,57
VALOR:						R\$ 8,45

32.11. 89505 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 47,31	R\$ 1,14
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,30	R\$ 22,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 41,08	R\$ 1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 1,67	R\$ 0,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11362560	R\$ 14,33	R\$ 1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11362560	R\$ 18,13	R\$ 2,06
TOTAL SERVICIO:						R\$ 3,68
VALOR:						R\$ 28,37

32.12. 89619 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 47,31	R\$ 0,52
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 41,08	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 1,67	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07101600	R\$ 14,33	R\$ 1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07101600	R\$ 18,13	R\$ 1,29
TOTAL SERVICIO:						R\$ 2,31
VALOR:						R\$ 6,31

32.13. 89622 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 47,31	R\$ 0,66
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 41,08	R\$ 0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 1,67	R\$ 0,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08699460	R\$ 14,33	R\$ 1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08699460	R\$ 18,13	R\$ 1,56
TOTAL SERVICIO:						R\$ 2,82
VALOR:						R\$ 9,80

32.14. 89626 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 47,31	R\$ 1,23
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,37	R\$ 16,37
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 41,08	R\$ 1,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,67	R\$ 0,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12782880	R\$ 14,33	R\$ 1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12782880	R\$ 18,13	R\$ 2,32
TOTAL SERVICIO:						R\$ 4,15
VALOR:						R\$ 23,14

32.15. 89627 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm (UN)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,25



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
MATERIAL						
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.02600000	R\$ 47,31	R\$ 1,23
00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.03300000	R\$ 41,08	R\$ 1,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03600000	R\$ 1,67	R\$ 0,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12782880	R\$ 14,33	R\$ 1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12782880	R\$ 18,13	R\$ 2,32
TOTAL SERVICIO:						R\$ 4,15
VALOR:						R\$ 14,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
32.18.89630	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm (UN)					R\$ 74,14
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.06000000	R\$ 47,31	R\$ 2,84
00007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,45	R\$ 45,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.07800000	R\$ 41,08	R\$ 3,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.05300000	R\$ -	R\$ 0,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 51,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18552930	R\$ 14,33	R\$ 2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18552930	R\$ 18,13	R\$ 3,36
TOTAL SERVICIO:						R\$ 6,02
VALOR:						R\$ 57,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
32.17.89438	Te PVC soldável agua fria 20mm (UN)					R\$ 6,00
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.00900000	R\$ 47,31	R\$ 0,43
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00900000	R\$ 41,08	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03900000	R\$ 1,67	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09143310	R\$ 14,33	R\$ 1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09143310	R\$ 18,13	R\$ 1,66
TOTAL SERVICIO:						R\$ 2,97
VALOR:						R\$ 4,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
32.18.89628	Te PVC soldável agua fria 60mm (UN)					R\$ 46,40
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.03500000	R\$ 47,31	R\$ 1,68
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 80 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,56	R\$ 27,56
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.04500000	R\$ 41,08	R\$ 1,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.04300000	R\$ 1,67	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 31,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15090900	R\$ 14,33	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15090900	R\$ 18,13	R\$ 2,74
TOTAL SERVICIO:						R\$ 4,90
VALOR:						R\$ 36,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
32.18.94494	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4" (UN)					R\$ 56,28
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.00950000	R\$ 11,45	R\$ 0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,27	R\$ 21,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.68752365	R\$ 14,33	R\$ 9,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.68752365	R\$ 18,13	R\$ 12,46
TOTAL SERVICIO:						R\$ 22,32
VALOR:						R\$ 43,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
32.20.94496	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4" (UN)					R\$ 88,48
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01900000	R\$ 11,45	R\$ 0,22
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,75	R\$ 45,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.70039530	R\$ 14,33	R\$ 10,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.70039530	R\$ 18,13	R\$ 12,70
TOTAL SERVICIO:						R\$ 22,73
VALOR:						R\$ 68,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
32.21.94498	Registro de gaveta bruto, Ø 2" (UN)					R\$ 134,55
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03800000	R\$ 11,45	R\$ 0,44
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,45	R\$ 80,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 80,89



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
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72613860	R\$ 14,33	R\$ 10,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72613860	R\$ 18,13	R\$ 13,16
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 23,57
	VALOR:					R\$ 104,45

32.22. 89985 - Registro de pressão com canopla Ø 3/4" (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X. C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 11,45	R\$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,94	R\$ 48,94
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 49,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20417100	R\$ 14,33	R\$ 2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28631000	R\$ 18,13	R\$ 4,83
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 7,76
	VALOR:					R\$ 56,82

33.1. 89711 - Tubo de PVC Série Normal 40mm (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 4,23	R\$ 4,45
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 1,67	R\$ 0,17
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,62
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28631000	R\$ 14,33	R\$ 3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28631000	R\$ 18,13	R\$ 4,83
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 8,65
	VALOR:					R\$ 13,22

33.2. 89712 - Tubo de PVC Série Normal 50mm (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 47,31	R\$ 0,51
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 7,22	R\$ 7,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 41,08	R\$ 0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	R\$ 1,67	R\$ 0,21
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 8,97
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33732600	R\$ 14,33	R\$ 4,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33732600	R\$ 18,13	R\$ 6,12
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 10,95
	VALOR:					R\$ 19,88

33.3. 89848 - Tubo de PVC Série Normal 100mm (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01380000	R\$ 47,31	R\$ 0,65
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 11,75	R\$ 12,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 41,08	R\$ 0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 1,67	R\$ 0,15
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 14,07
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23967900	R\$ 14,33	R\$ 3,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23967900	R\$ 18,13	R\$ 4,35
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 7,79
	VALOR:					R\$ 21,81

33.4. 89726 - Joelho PVC 45º esgoto 40 mm (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 47,31	R\$ 0,47
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 41,08	R\$ 0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,67	R\$ 0,04
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,96
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08877000	R\$ 14,33	R\$ 1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08877000	R\$ 18,13	R\$ 1,61
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 2,88
	VALOR:					R\$ 4,82

33.5. 89724 - Joelho PVC 90º esgoto 40 mm (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 47,31	R\$ 0,47
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 41,08	R\$ 0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,67	R\$ 0,04
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,08
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08877000	R\$ 14,33	R\$ 1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08877000	R\$ 18,13	R\$ 1,61
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 2,88



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	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:		R\$ 6,91

33.6. 89809 - Joelho PVC 90° esgoto 100 mm (UN)							VALOR COM BDI:	R\$	17,73
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87			
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00000000	R\$ 6,68	R\$ 6,68			
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400° G)	UN	1	0,04600000	R\$ 17,32	R\$ 0,80			
TOTAL MATERIAL:							R\$	10,34	
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,10652400	R\$ 14,33	R\$ 1,53			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,10652400	R\$ 18,13	R\$ 1,93			
TOTAL SERVICIO:							R\$	3,46	
VALOR:							R\$	13,77	

33.7. 89783 - Junção PVC esgoto 40 mm (UN)							VALOR COM BDI:	R\$	10,74
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1	0,01480000	R\$ 47,31	R\$ 0,70			
00003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94			
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1	0,01500000	R\$ 41,08	R\$ 0,62			
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1	0,05100000	R\$ 1,67	R\$ 0,09			
TOTAL MATERIAL:							R\$	4,34	
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,12427800	R\$ 14,33	R\$ 1,78			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,12427800	R\$ 18,13	R\$ 2,25			
TOTAL SERVICIO:							R\$	4,04	
VALOR:							R\$	8,34	

33.8. 89834 - Junção PVC esgoto 100 x 50 mm (UN)							VALOR COM BDI:	R\$	37,75
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,00000000	R\$ 2,87	R\$ 5,73			
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,00000000	R\$ 17,38	R\$ 17,38			
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400° G)	UN	1	0,09200000	R\$ 17,32	R\$ 1,59			
TOTAL MATERIAL:							R\$	24,70	
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,14203200	R\$ 14,33	R\$ 2,04			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,14203200	R\$ 18,13	R\$ 2,58			
TOTAL SERVICIO:							R\$	4,61	
VALOR:							R\$	29,31	

33.9. 89707 - Caixa Sifonada 100x100x50mm (UN)							VALOR COM BDI:	R\$	30,85
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1	0,01480000	R\$ 47,31	R\$ 0,70			
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62			
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	1,00000000	R\$ 13,06	R\$ 13,06			
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400° G)	UN	1	0,02000000	R\$ 17,32	R\$ 0,35			
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1	0,02250000	R\$ 41,08	R\$ 0,92			
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1	0,06400000	R\$ 1,67	R\$ 0,11			
TOTAL MATERIAL:							R\$	16,77	
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,22192500	R\$ 14,33	R\$ 3,18			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,22192500	R\$ 18,13	R\$ 4,02			
TOTAL SERVICIO:							R\$	7,20	
VALOR:							R\$	23,98	

33.10. 89709 - Ralo Seco PVC 100x40mm (UN)							VALOR COM BDI:	R\$	11,98
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1	0,00490000	R\$ 47,31	R\$ 0,23			
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	1,00000000	R\$ 6,74	R\$ 6,74			
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1	0,00750000	R\$ 41,08	R\$ 0,31			
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1	0,01700000	R\$ 1,67	R\$ 0,03			
TOTAL MATERIAL:							R\$	7,31	
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,06213900	R\$ 14,33	R\$ 0,89			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,06213900	R\$ 18,13	R\$ 1,13			
TOTAL SERVICIO:							R\$	2,02	
VALOR:							R\$	9,30	

33.11. C3738 - Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (UN)							VALOR COM BDI:	R\$	60,36
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1	2,00000000	R\$ 4,01	R\$ 8,02			
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	1	4,00000000	R\$ 5,90	R\$ 23,61			
TOTAL MATERIAL:							R\$	31,64	
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	1	3,00000000	R\$ 1,24	R\$ 3,73			



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	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA M2	0.30000000	R\$ 5,99	R\$ 1,80
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	0.03000000	R\$ 46,94	R\$ 1,41
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	0.30000000	R\$ 27,63	R\$ 8,29
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 16,23
VALOR:					R\$ 46,86

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC H	0.73235250	R\$ 11,06	R\$ 8,10
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC H	1.09608490	R\$ 14,90	R\$ 16,36
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 24,47
VALOR:					R\$ 59,01

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003694	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm	SBC UN	1.00000000	R\$ 34,55	R\$ 34,55
TOTAL MATERIAL:					R\$ 34,55
VALOR:					R\$ 59,01

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000680	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI UN	25.20000000	R\$ 1,95	R\$ 49,21
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0.00950000	R\$ 5,64	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0.20720000	R\$ 7,63	R\$ 1,58
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0.24640000	R\$ 2,66	R\$ 0,66
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI KG	0.02180000	R\$ 15,77	R\$ 0,34
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0.77280000	R\$ 11,93	R\$ 9,22
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI UN	62.79380000	R\$ 3,15	R\$ 197,88
TOTAL MATERIAL:					R\$ 258,96
VALOR:					R\$ 1.368,40

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0.06770000	R\$ 90,12	R\$ 6,10
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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_08/2014	SINAPI CHI	0.13800000	R\$ 35,05	R\$ 4,84
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI M3	0.00490000	R\$ 320,02	R\$ 1,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	10.88994852	R\$ 18,61	R\$ 202,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8.55636276	R\$ 14,78	R\$ 126,46
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI M3	0.31310000	R\$ 366,39	R\$ 114,72
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	SINAPI M3	0.07380000	R\$ 566,22	R\$ 41,79
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	SINAPI KG	2.96160000	R\$ 11,28	R\$ 33,41
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1 2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI M3	0.22790000	R\$ 304,13	R\$ 69,31
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI M3	0.16770000	R\$ 1.169,29	R\$ 196,09
01616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI M2	1.69000000	R\$ 3,82	R\$ 6,45
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 803,40
VALOR:					R\$ 1.082,28

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0.36662010	R\$ 16,77	R\$ 6,15
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1.73989200	R\$ 16,77	R\$ 29,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0.36662010	R\$ 20,77	R\$ 7,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1.73989200	R\$ 20,77	R\$ 36,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	7.28890470	R\$ 20,77	R\$ 151,39
12543	SERVENTE	SEINFRA H	14.06205570	R\$ 15,55	R\$ 218,68
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 449,14
VALOR:					R\$ 1.056,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA KG	0.07200000	R\$ 8,92	R\$ 0,64
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0.36900000	R\$ 59,92	R\$ 22,11
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	4.26800000	R\$ 7,35	R\$ 31,37
10280	BRITA	SEINFRA M3	0.15800000	R\$ 67,63	R\$ 10,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	24.88800000	R\$ 0,98	R\$ 24,30
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0.32400000	R\$ 26,92	R\$ 8,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	87.18600000	R\$ 0,50	R\$ 43,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0.09700000	R\$ 8,89	R\$ 0,88
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	381.60000000	R\$ 0,51	R\$ 196,47
18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA UN	1.00000000	R\$ 32,76	R\$ 32,76
TOTAL MATERIAL:					R\$ 371,27
VALOR:					R\$ 820,41

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0.44385000	R\$ 16,77	R\$ 7,44
VALOR:					R\$ 79,53



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
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44385000	R\$ 20,32	R\$ 9,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,47
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,22	R\$ 45,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,25	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,29
VALOR:						R\$ 61,74

34.2. 95470 - Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUJDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,61
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95489	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 192,29	R\$ 192,29
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 192,29
VALOR:						R\$ 197,90

34.3. 99635 - Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 11,45	R\$ 0,22
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 238,70	R\$ 238,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 238,92
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70039530	R\$ 14,33	R\$ 10,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70039530	R\$ 18,13	R\$ 12,70
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 22,73
VALOR:						R\$ 261,64

34.4. 86904 - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,78	R\$ 23,52
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,63	R\$ 90,63
00037329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 80,14	R\$ 2,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 116,59
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34353990	R\$ 18,13	R\$ 6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16742022	R\$ 14,78	R\$ 2,47
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,71
VALOR:						R\$ 125,28

34.5. 86901 - Cuba de embutir oval em louça branca (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 28,97	R\$ 15,27
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,09	R\$ 89,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 104,36
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75081666	R\$ 20,06	R\$ 15,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23657205	R\$ 14,78	R\$ 3,50
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 18,56
VALOR:						R\$ 122,89

34.6. 86906 - Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente (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
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,50	R\$ 43,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 43,56
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08521920	R\$ 18,13	R\$ 1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02689731	R\$ 14,78	R\$ 0,40
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,94
VALOR:						R\$ 45,49

34.7. 95544 - Papeleira Metálica, Deca ou equivalente (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,94	R\$ 19,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,94
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28069074	R\$ 18,13	R\$ 5,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08841492	R\$ 14,78	R\$ 1,31
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,39
VALOR:						R\$ 26,32

34.8. 100868 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 11,76	R\$ 70,57



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
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 225,48	R\$ 225,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 296,05
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84198345	R\$ 18,13	R\$ 15,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26524476	R\$ 14,78	R\$ 3,92
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,19
VALOR:						R\$ 315,22

34.9. 100864 - Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente (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	9,00000000	R\$ 11,76	R\$ 105,86
00036209	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 496,34	R\$ 496,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 602,20
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26301956	R\$ 18,13	R\$ 22,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39795591	R\$ 14,78	R\$ 5,88
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 28,79
VALOR:						R\$ 630,96

34.10. 00037401 - TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 62,96
VALOR:						R\$ 48,88

34.11. 95547 - Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,96	R\$ 46,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,96
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28069074	R\$ 18,13	R\$ 5,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06841492	R\$ 14,78	R\$ 1,31
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,39
VALOR:						R\$ 53,35

34.12. 100890 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,61	R\$ 57,61
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
TOTAL MATERIAL:						R\$ 57,67
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39653559	R\$ 18,13	R\$ 7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12489939	R\$ 14,78	R\$ 1,85
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,04
VALOR:						R\$ 66,69

34.13. 88916 - Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira (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	0,03650000	R\$ 3,11	R\$ 0,11
11831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,56
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13537425	R\$ 18,13	R\$ 2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04269837	R\$ 14,78	R\$ 0,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,08
VALOR:						R\$ 22,63

35.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,89
00010892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 213,05	R\$ 213,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 213,94
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40603398	R\$ 14,33	R\$ 5,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40603398	R\$ 18,13	R\$ 7,36
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 13,17
VALOR:						R\$ 227,10

35.2. 97599 - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,08	R\$ 22,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,08
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06639996	R\$ 14,82	R\$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15634215	R\$ 16,76	R\$ 2,99



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\$ 3,98
VALOR:						R\$ 26,03
VALOR COM BDI:						R\$ 21,13
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 12,07	R\$ 0,25
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 8,46	R\$ 3,61
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 6,86	R\$ 0,08
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,58	R\$ 1,27
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 11,58	R\$ 2,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,12
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32312280	R\$ 19,62	R\$ 6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13404270	R\$ 14,78	R\$ 1,98
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,32
VALOR:						R\$ 16,41
VALOR COM BDI:						R\$ 44,59
VALOR:						R\$ 34,82
VALOR COM BDI:						R\$ 504,97
VALOR:						R\$ 392,00
VALOR COM BDI:						R\$ 11,73
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,07
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03124704	R\$ 14,82	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03124704	R\$ 18,78	R\$ 0,59
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,05
VALOR:						R\$ 9,11
VALOR COM BDI:						R\$ 20,83
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00034666	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,67	R\$ 10,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,16
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12001704	R\$ 14,82	R\$ 1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12001704	R\$ 18,78	R\$ 2,25
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,03
VALOR:						R\$ 16,17
VALOR COM BDI:						R\$ 7,87
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,80	R\$ 1,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,83
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12782880	R\$ 14,82	R\$ 1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12782880	R\$ 18,78	R\$ 2,40
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,29
VALOR:						R\$ 6,11
VALOR COM BDI:						R\$ 10,30
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,08	R\$ 3,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,13
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14558280	R\$ 14,82	R\$ 2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14558280	R\$ 18,78	R\$ 2,73
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,89
VALOR:						R\$ 8,00
VALOR COM BDI:						R\$ 15,36
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,83	R\$ 8,61



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	QUANTIDADE	VALOR COM BDI	TOTAL
SERVIÇO					R\$ 8,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09942240	R\$ 14,82	R\$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09942240	R\$ 18,76	R\$ 1,87
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 3,34
VALOR:					R\$ 11,93
36.2.4. 93009 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2") (M)					R\$ 23,08
MATERIAL					R\$ 14,08
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2". SEM LUVA	M	1,10000000	R\$ 12,80	R\$ 14,08
TOTAL MATERIAL:					R\$ 14,08
SERVIÇO					R\$ 1,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11451330	R\$ 14,82	R\$ 1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11451330	R\$ 18,76	R\$ 2,15
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 3,84
VALOR:					R\$ 17,92
36.2.5. 93011 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3") (M)					R\$ 39,72
MATERIAL					R\$ 25,77
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3". SEM LUVA	M	1,10000000	R\$ 23,43	R\$ 25,77
TOTAL MATERIAL:					R\$ 25,77
SERVIÇO					R\$ 2,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15179670	R\$ 14,82	R\$ 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15179670	R\$ 18,76	R\$ 2,85
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 5,10
VALOR:					R\$ 30,84
36.2.6. 91941 - Caixa de passagem PVC 4x2" (UN)					R\$ 8,28
MATERIAL					R\$ 1,74
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,74
SERVIÇO					R\$ 1,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12871650	R\$ 14,82	R\$ 1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12871650	R\$ 18,76	R\$ 2,41
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,00090000	R\$ 428,50	R\$ 0,39
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 4,70
VALOR:					R\$ 6,43
36.3.1. 91924 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm² (M)					R\$ 2,92
MATERIAL					R\$ 1,53
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000000	R\$ 1,29	R\$ 1,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 4,82	R\$ 0,04
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,58
SERVIÇO					R\$ 0,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02130480	R\$ 14,82	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02130480	R\$ 18,76	R\$ 0,40
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,72
VALOR:					R\$ 2,27
36.3.2. 91925 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² (M)					R\$ 4,31
MATERIAL					R\$ 2,44
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	R\$ 2,05	R\$ 2,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 4,82	R\$ 0,04
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,49
SERVIÇO					R\$ 0,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02663100	R\$ 14,82	R\$ 0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02663100	R\$ 18,76	R\$ 0,50
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,89
VALOR:					R\$ 3,35
36.4.1. 91996 - Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa (UN)					R\$ 28,69
SERVIÇO					R\$ 6,33
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 6,33	R\$ 6,33
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 23,05
VALOR:					R\$ 23,05
36.4.2. 91997 - Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa (UN)					R\$ 32,41
SERVIÇO					R\$ 32,41



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
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,33	R\$ 6,33
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,84	R\$ 18,84
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 25,17
VALOR:						R\$ 25,16

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38.4.3. 91953 - Interruptor simples 10 A, completa (UN)						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,33	R\$ 6,33
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,34	R\$ 13,34
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,67
VALOR:						R\$ 19,67

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38.4.4. C2045 - Luminária pendente para lâmpada de vapor metálico de 250W (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77540000	R\$ 16,77	R\$ 29,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77540000	R\$ 20,77	R\$ 36,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 66,65

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,98	R\$ 30,98
07	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,25	R\$ 65,25
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,82	R\$ 104,82
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,82	R\$ 65,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 266,87
VALOR:						R\$ 333,51

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38.4.5. C1638 - Luminárias embutir 2x32W completa (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97647000	R\$ 16,77	R\$ 16,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97647000	R\$ 20,77	R\$ 20,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 36,66

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 JW	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,54	R\$ 56,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 56,54
VALOR:						R\$ 93,19

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38.4.6. C1661 - Luminárias embutir 2x16W completa (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97647000	R\$ 16,77	R\$ 16,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97647000	R\$ 20,77	R\$ 20,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 36,66

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,02	R\$ 45,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,02
VALOR:						R\$ 81,67

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38.4.7. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 150W (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77540000	R\$ 16,77	R\$ 29,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77540000	R\$ 20,77	R\$ 36,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 66,65

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,98	R\$ 30,98
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,25	R\$ 65,25
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,82	R\$ 104,82
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,82	R\$ 65,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 266,87
VALOR:						R\$ 333,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37.1. 96985 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m (UN)						
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,41	R\$ 45,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,41

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22467687	R\$ 14,82	R\$ 3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22467687	R\$ 18,76	R\$ 4,21
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,55
VALOR:						R\$ 52,94

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37.2. 96974 - Cabo de cobre nu 50mm² (M)						
00000667	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,29	R\$ 36,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,01

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28859127	R\$ 14,82	R\$ 4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28859127	R\$ 18,76	R\$ 5,41
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 18,75	R\$ 9,37



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\$ 19,07
VALOR:						R\$ 55,05
VALOR COM BDI:						R\$ 27,16
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,91
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15028761	R\$ 18,61	R\$ 2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15028761	R\$ 14,78	R\$ 2,22
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 154,05	R\$ 2,17
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,19
VALOR:						R\$ 21,09
VALOR COM BDI:						R\$ 24,14
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,18	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
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28086828	R\$ 14,82	R\$ 4,16
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28086828	R\$ 18,76	R\$ 5,27
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,44
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR COM BDI:						R\$ 349,46
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33155000	R\$ 20,77	R\$ 27,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55347500	R\$ 15,55	R\$ 24,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 51,82
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,50	R\$ 1,29
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 197,64	R\$ 207,52
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,44	R\$ 0,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 209,67
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 392,35	R\$ 9,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,81
VALOR:						R\$ 271,28
VALOR COM BDI:						R\$ 349,46
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33155000	R\$ 20,77	R\$ 27,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55347500	R\$ 15,55	R\$ 24,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 51,82
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,50	R\$ 1,29
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 197,64	R\$ 207,52
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,44	R\$ 0,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 209,67
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 392,35	R\$ 9,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,81
VALOR:						R\$ 271,28
VALOR COM BDI:						R\$ 349,46
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44385000	R\$ 20,77	R\$ 9,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22192500	R\$ 15,55	R\$ 3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,83	R\$ 60,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 60,83
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 570,06	R\$ 2,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,14
VALOR:						R\$ 75,63
VALOR COM BDI:						R\$ 11,91
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10652400	R\$ 20,77	R\$ 2,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32844900	R\$ 15,55	R\$ 5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,31
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 387,80	R\$ 1,94
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,94
VALOR:						R\$ 9,25
VALOR COM BDI:						R\$ 3.638,25



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	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA PI TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.679,13	R\$	1.679,13
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.119,28	R\$	1.119,28
TOTAL MATERIAL:						R\$	2.798,41
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3266	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 299,23	R\$	25,88
TOTAL SERVIÇO:						R\$	25,88
VALOR:						R\$	2.824,29
38.6. C1349 - Estrutura metálica de traves de futsal (CJ)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.112,68	R\$	3.112,68
TOTAL MATERIAL:						R\$	3.112,68
VALOR:						R\$	3.112,68
38.7. C1351 - Estrutura metálica pi rede de voley (CJ)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.889,67	R\$	1.889,67
TOTAL MATERIAL:						R\$	1.889,67
VALOR:						R\$	1.889,67
39.1. 99803 - Limpeza geral (M2)							
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08610690	R\$ 14,78	R\$	1,27
TOTAL SERVIÇO:						R\$	1,27
VALOR:						R\$	1,26
95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00727914	R\$ 12,85	R\$	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	0,10
VALOR:						R\$	0,09
88262 - CARPINEIRO DE FORMAS 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
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,38	R\$	0,34
00043483	EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 1,05	R\$	0,93
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$	4,86
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 12,85	R\$	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	11,41
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,10	R\$	0,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$	0,09
VALOR:						R\$	16,35
95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVEUTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01340427	R\$ 9,19	R\$	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	0,12
VALOR:						R\$	0,12
88316 - SERVENTE 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
00043487	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	
00006111	SERVEUTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 9,19	R\$	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	8,16
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,13	R\$	0,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$	0,12

Ⓢ

✍

✍



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
				VALOR:		R\$ 13,12

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00523743	R\$ 11,10	R\$ 0,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,06
				VALOR:		R\$ 0,06

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
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,63	R\$ 0,56
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,15

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 11,10	R\$ 9,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,85

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
				TOTAL SERVICO:		R\$ 0,05
				VALOR:		R\$ 14,06

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.172,19	R\$ 0,27
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,27
				VALOR:		R\$ 0,27

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 4.172,19	R\$ 0,03
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,04
				VALOR:		R\$ 0,03

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.172,19	R\$ 0,25
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,25
				VALOR:		R\$ 0,25

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,67	R\$ 0,84
				TOTAL GERAL:		R\$ 0,84
				VALOR:		R\$ 0,84

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,30	R\$ 0,27
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,28	R\$ 0,25
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,95	R\$ 0,84
				TOTAL SERVICO:		R\$ 1,38
				VALOR:		R\$ 1,38

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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 (CHI)					



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
88626	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,30	R\$ 0,27
88627	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_10/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 71,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 105,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 39,72
TOTAL MATERIAL:					R\$ 203,84
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08014741	R\$ 14,78
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31477247	R\$ 15,84
88630	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	0,76230000	R\$ 1,38
88631	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	0,71880000	R\$ 0,29
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 52,84
VALOR:					R\$ 256,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02361282	R\$ 9,02
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 0,20

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,62
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 4,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 9,02
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 8,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,23
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 13,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02361282	R\$ 12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 0,30

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,62
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 4,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,41

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,34
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 16,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,13
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,25
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19618170	R\$ 14,82	R\$ 2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19618170	R\$ 18,76	R\$ 3,68
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,60
VALOR:						R\$ 13,82

91886 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,90
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18464160	R\$ 14,82	R\$ 2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18464160	R\$ 18,76	R\$ 3,46
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,20
VALOR:						R\$ 8,10

91920 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,45
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27696240	R\$ 14,82	R\$ 4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27696240	R\$ 18,76	R\$ 5,20
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,29
VALOR:						R\$ 12,75

91922 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,03
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27696240	R\$ 14,82	R\$ 4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27696240	R\$ 18,76	R\$ 5,20
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,29
VALOR:						R\$ 14,33

92986 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 30,76	R\$ 31,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,82	R\$ 0,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 31,26
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06480210	R\$ 14,82	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06480210	R\$ 18,76	R\$ 1,22
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,17
VALOR:						R\$ 33,41

93689 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,67	R\$ 10,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,43
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16795284	R\$ 14,82	R\$ 2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16795284	R\$ 18,76	R\$ 3,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,64
VALOR:						R\$ 18,06

96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 34,29	R\$ 37,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 37,72
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02991549	R\$ 14,82	R\$ 0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02991549	R\$ 18,76	R\$ 0,56
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,00
VALOR:						R\$ 38,71

96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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
00003378	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,18	R\$ 67,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 67,18

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35108535	R\$ 14,82	R\$ 5,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35108535	R\$ 18,76	R\$ 6,59
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,79
VALOR:						R\$ 78,96

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01038609	R\$ 10,57	R\$ 0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 0,11

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
0037373	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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,15

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 10,57	R\$ 9,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,38

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,12	R\$ 0,11
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 13,64

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACAO AF_08/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 80.736,32	R\$ 2,77
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 237.018,70	R\$ 8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 10,90
VALOR:						R\$ 10,88

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_08/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 80.736,32	R\$ 0,58
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 237.018,70	R\$ 1,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,28
VALOR:						R\$ 2,28

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 80.736,32	R\$ 5,19
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 237.018,70	R\$ 15,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 20,43
VALOR:						R\$ 20,42

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91466	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2016 (H)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 80.736,32	R\$ 5,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 20,43
VALOR:						R\$ 20,42

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	
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	R\$ 80.736,32	R\$	0,23
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	R\$ 237.018,70	R\$	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$	0,89
VALOR:						R\$	0,88

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,07	R\$	107,69
TOTAL MATERIAL:						R\$	107,69
VALOR:						R\$	107,69

9928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014 (CHP)							
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1286	MOTORIZA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 15,37	R\$	13,64
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 12,26	R\$	10,88
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,57	R\$	2,26
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 23,00	R\$	20,42
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,99	R\$	0,88
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 121,31	R\$	107,69
TOTAL SERVIÇO:						R\$	156,79
VALOR:						R\$	156,79

100578 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 24,62	R\$	221,62
TOTAL MATERIAL:						R\$	221,62
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1028	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	R\$ 156,79	R\$	12,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09453410	R\$ 14,82	R\$	16,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56790160	R\$ 18,76	R\$	66,75
TOTAL SERVIÇO:						R\$	94,96
VALOR:						R\$	316,58

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01136296	R\$ 12,85	R\$	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	0,14
VALOR:						R\$	0,14

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,28	R\$	0,25
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,80	R\$	0,71
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$	4,55
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 12,85	R\$	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	11,41
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,16	R\$	0,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$	0,14



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\$ 18,09
86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,30	R\$ 370,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 80,14	R\$ 7,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 411,14
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69160707	R\$ 18,13	R\$ 12,54
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38916768	R\$ 14,78	R\$ 5,75
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 18,30
VALOR:						R\$ 429,42
86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,11	R\$ 0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,53
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10936464	R\$ 18,13	R\$ 1,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03444278	R\$ 14,78	R\$ 0,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,49
VALOR:						R\$ 5,01
86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,11	R\$ 0,10
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,73	R\$ 6,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,84
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07501055	R\$ 18,13	R\$ 1,36
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02361282	R\$ 14,78	R\$ 0,35
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,70
VALOR:						R\$ 8,53
86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,11	R\$ 0,07
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13537425	R\$ 18,13	R\$ 2,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04269837	R\$ 14,78	R\$ 0,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,08
VALOR:						R\$ 6,17
86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		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	2,00000000	R\$ 11,76	R\$ 23,52
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,63	R\$ 90,63
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 80,14	R\$ 2,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 116,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34353990	R\$ 18,13	R\$ 6,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16742022	R\$ 14,78	R\$ 2,47
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,71
VALOR:						R\$ 125,28
86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,11	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF-1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,50	R\$ 43,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 43,56
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08521920	R\$ 18,13	R\$ 1,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02699731	R\$ 14,78	R\$ 0,40
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,94
VALOR:						R\$ 45,49



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
	86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
SERVICO						
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,17	R\$ 6,17
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,28	R\$ 125,28
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,49	R\$ 45,49
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 190,48
VALOR:						R\$ 190,48
87389 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 71,02	R\$ 80,96
001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,58	R\$ 98,74
001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,50	R\$ 95,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 275,40
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,85347000	R\$ 14,78	R\$ 145,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 145,64
VALOR:						R\$ 421,03
89371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01340427	R\$ 12,85	R\$ 0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
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						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 12,85	R\$ 11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,41
SERVICO						
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,19	R\$ 0,17
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 16,52
87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
SERVICO						
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 421,03	R\$ 8,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31069500	R\$ 18,61	R\$ 5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11362560	R\$ 14,78	R\$ 1,68
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 16,42
VALOR:						R\$ 16,42
87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL						
00037411	TELÁ DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 24,91	R\$ 3,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,46
SERVICO						
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 421,03	R\$ 13,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69240600	R\$ 18,61	R\$ 12,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69240600	R\$ 14,78	R\$ 10,23
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 36,34
VALOR:						R\$ 39,78



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
	88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 11.058,33	R\$ 0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,71
VALOR:						R\$ 0,70

	88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 11.058,33	R\$ 0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 0,08

	88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 11.058,33	R\$ 0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,88
VALOR:						R\$ 0,88

	88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	R\$ 0,67	R\$ 2,11
TOTAL GERAL:						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 2,10

	88388 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,79	R\$ 0,70
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,09	R\$ 0,08
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,99	R\$ 0,88
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,37	R\$ 2,10
TOTAL SERVICO:						R\$ 3,78
VALOR:						R\$ 3,78

	88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,79	R\$ 0,70
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,09	R\$ 0,08
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,78
VALOR:						R\$ 0,78

	87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,9812300000	R\$ 2,12	R\$ 4.203,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4.203,38

	88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,18994400	R\$ 15,84	R\$ 66,37
88388	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,10000000	R\$ 3,76	R\$ 4,14
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,62000000	R\$ 0,78	R\$ 2,83
TOTAL SERVICO:						R\$ 73,33
VALOR:						R\$ 4.276,70

	87877 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 4.276,70	R\$ 6,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03728340	R\$ 18,61	R\$ 0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00372834	R\$ 14,78	R\$ 0,06
TOTAL SERVICO:						R\$ 7,16

