

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
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31957200	R\$ 14,78	R\$ 4,72
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 16,62
					VALOR:	R\$ 326,86

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.4.11. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (8 X 5)CM (M2)						R\$ 73,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66577500	R\$ 20,77	R\$ 13,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,37283400	R\$ 15,55	R\$ 5,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 19,63

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 8,92	R\$ 0,17
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 1,50	R\$ 0,65
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 9,62	R\$ 2,83
16219	TELA DE NYLON esp=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,20	R\$ 0,17
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,11	R\$ 1,27
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 14,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 12,54	R\$ 1,03
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 345,74	R\$ 1,38
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 202,62	R\$ 0,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 36,58	R\$ 18,29
022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 18,41	R\$ 1,12
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 22,65
					VALOR:	R\$ 56,85

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.5.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						R\$ 515,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77540000	R\$ 20,77	R\$ 36,68
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35508000	R\$ 15,55	R\$ 5,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 42,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.1. 92550 - Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 9m, para telha cerâmica (UN)						R\$ 1.922,82
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 14,47	R\$ 57,88
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 13,43	R\$ 80,59
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 3,19	R\$ 12,75
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 17,85	R\$ 178,52
00004472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 22,30	R\$ 200,69
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 11,93	R\$ 35,79
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,10	R\$ 25,10
0039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,40000000	R\$ 15,45	R\$ 37,09
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 114,44	R\$ 114,44
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 742,85
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,83752710	R\$ 15,58	R\$ 60,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,63105950	R\$ 18,42	R\$ 306,34
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 383,15	R\$ 383,15
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 749,66
					VALOR:	R\$ 1.492,49

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.2. 92549 - Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica (UN)						R\$ 1.519,74
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 13,43	R\$ 80,59
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	R\$ 3,19	R\$ 11,15
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	16,00000000	R\$ 17,85	R\$ 285,63
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 11,93	R\$ 35,79
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,10	R\$ 25,10
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,92500000	R\$ 15,45	R\$ 29,75
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 468,01
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,83752710	R\$ 15,68	R\$ 60,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,63106950	R\$ 18,42	R\$ 306,34
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 345,24	R\$ 345,24
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 711,75
VALOR:						R\$ 1.179,74

7.3. 92548 - Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	R\$ 13,43	R\$ 47,01
0004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,00000000	R\$ 17,85	R\$ 249,92
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 11,93	R\$ 35,79
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,10	R\$ 25,10
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,65000000	R\$ 15,45	R\$ 25,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 383,34
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30269380	R\$ 15,68	R\$ 36,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,97863570	R\$ 18,42	R\$ 183,81
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 345,24	R\$ 345,24
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 565,15
VALOR:						R\$ 948,45

7.4. 92584 - Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	R\$ 8,66	R\$ 144,17
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	R\$ 18,86	R\$ 4,41
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	51,30000000	R\$ 9,12	R\$ 467,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 616,27
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26230940	R\$ 15,38	R\$ 19,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29116560	R\$ 14,78	R\$ 4,30
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 123,94	R\$ 123,94
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 147,66
VALOR:						R\$ 763,91

7.5. 92540 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004406	RIPIA NAO APARELHADA, "1,5 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	R\$ 1,61	R\$ 5,32
0004425	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
0004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	R\$ 8,44	R\$ 16,68
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 17,12	R\$ 1,20
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 15,45	R\$ 0,77
00040568	PREGO DE ACO 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
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42964680	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 SERVIÇO:						R\$ 18,79
VALOR:						R\$ 55,02

7.6. 102203 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO, AF_01/2021 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01350000	R\$ 12,07	R\$ 0,16
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	L	0,09020000	R\$ 25,42	R\$ 2,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,45
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940643	R\$ 19,62	R\$ 4,11
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,11
VALOR:						R\$ 6,55



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
7.7. 94441 - Cobertura em telha cerâmica tipo romana (M2)						
				VALOR COM BDI:		RS 33,18
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	RS 1,00	RS 17,80
				TOTAL MATERIAL:		RS 17,81
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28850250	RS 14,78	RS 4,26
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13581810	RS 20,92	RS 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	RS 15,61	RS 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	RS 14,84	RS 0,49
				TOTAL SERVIÇO:		RS 7,97
				VALOR:		RS 25,76
7.8. 94221 - Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (M)						
				VALOR COM BDI:		RS 21,86
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	RS 2,31	RS 6,92
				TOTAL MATERIAL:		RS 6,92
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
77337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	RS 333,70	RS 3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18552930	RS 14,78	RS 2,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14588280	RS 20,92	RS 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	RS 15,61	RS 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	RS 14,84	RS 0,13
				TOTAL SERVIÇO:		RS 9,92
				VALOR:		RS 16,82
8.1. 96657 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2019 (M2)						
				VALOR COM BDI:		RS 33,14
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	RS 11,64	RS 17,46
				TOTAL MATERIAL:		RS 17,46
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07545450	RS 17,46	RS 1,32
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37460940	RS 18,61	RS 6,97
				TOTAL SERVIÇO:		RS 8,28
				VALOR:		RS 25,73
9.1. 87878 - Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)						
				VALOR COM BDI:		RS 3,91
				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	RS 429,77	RS 1,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06213900	RS 18,61	RS 1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00621390	RS 14,78	RS 0,09
				TOTAL SERVIÇO:		RS 3,04
				VALOR:		RS 3,04
9.2. 87881 - Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)						
				VALOR COM BDI:		RS 4,93
				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	RS 2.113,85	RS 3,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03373260	RS 18,61	RS 0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00337326	RS 14,78	RS 0,05
				TOTAL SERVIÇO:		RS 3,85
				VALOR:		RS 3,83
9.3. 87536 - Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm (M2)						
				VALOR COM BDI:		RS 25,64
				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	0,03780000	RS 345,92	RS 13,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28406400	RS 18,61	RS 5,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10474860	RS 14,78	RS 1,55
				TOTAL SERVIÇO:		RS 19,84
				VALOR:		RS 19,83
9.4. 87543 - Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm (M2)						
				VALOR COM BDI:		RS 24,84
				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	RS 1.387,89	RS 15,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17754000	RS 18,61	RS 3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02219250	RS 14,78	RS 0,33
				TOTAL SERVIÇO:		RS 19,32
				VALOR:		RS 19,29



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
9.5. 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
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MP/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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02219250	R\$ 14,78	R\$ 0,33
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 19,32
				VALOR:		R\$ 19,29

9.6. 87273 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto (M2)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 67,55
MATERIAL		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 1 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58588200	R\$ 21,06	R\$ 12,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31957200	R\$ 14,78	R\$ 4,72
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 17,06
				VALOR:		R\$ 52,44

9.7. 87267 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto (M2)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 67,84
MATERIAL		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	1,06000000	R\$ 26,32	R\$ 30,02
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 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\$ 34,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62139000	R\$ 21,06	R\$ 13,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32844900	R\$ 14,78	R\$ 4,85
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 17,94
				VALOR:		R\$ 52,67

9.8. C0384 - RODAMEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM) (M)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 115,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06524000	R\$ 16,77	R\$ 17,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06524000	R\$ 20,77	R\$ 22,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 39,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 2,93	R\$ 17,58
11562	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,60
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 2,81	R\$ 4,91
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,33330000	R\$ 62,14	R\$ 20,71
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 49,80
				VALOR:		R\$ 89,78

10.1.1. 87630 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico (M2)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 37,37
MATERIAL		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		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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14647050	R\$ 14,78	R\$ 2,16
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 24,69
				VALOR:		R\$ 29,01

10.1.2. 88679 - Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m (M2)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,88
MATERIAL		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 ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,70	R\$ 1,17
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,42
SERVICO		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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15712290	R\$ 14,78	R\$ 2,32
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 21,81
				VALOR:		R\$ 23,20

10.1.3. 87251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto (M2)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 47,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		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 SERVICIO:						R\$ 6,84
VALOR:						R\$ 36,82

10.1.4. 87251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - Incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 47,43
MATERIAL		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		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 SERVICIO:						R\$ 6,84
VALOR:						R\$ 36,82

10.1.8. C4623 - Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 212,68
MAO DE OBRA		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		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

10.1.8. C4624 - Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 129,10
MAO DE OBRA		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		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

10.1.7. C2284 - Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 90,13
MAO DE OBRA		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		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
SERVICO		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 SERVICIO:						R\$ 2,14
VALOR:						R\$ 69,97

10.2.1. 94996 - Passeio em concreto desarmado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 129,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA 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 ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, 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\$ 38,44	R\$ 43,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,51
SERVICO		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	0,48471521	R\$ 14,78	R\$ 7,31
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (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 SERVICIO:						R\$ 54,29
VALOR:						R\$ 100,76

10.2.2. 94963 - Rampa de acesso em concreto não estrutural (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						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
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - 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 (8,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 68,70	R\$ 39,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 232,68
SERVICO						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06612175	R\$ 14,78	R\$ 30,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30447515	R\$ 15,84	R\$ 20,56
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	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\$ 52,48
VALOR:						R\$ 285,09
10.2.3. 94263 - Meio-flo concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura (M)						
VALOR COM BDI: R\$ 27,99						
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 71,02	R\$ 0,50
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 308,48	R\$ 9,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,78
SERVICO						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07722990	R\$ 17,46	R\$ 1,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19618170	R\$ 18,81	R\$ 3,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39236340	R\$ 14,78	R\$ 5,80
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 384,07	R\$ 0,77
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 13,32	R\$ 0,19
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	R\$ 3,54	R\$ 0,26
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,01
VALOR:						R\$ 21,73
10.2.4. C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)						
VALOR COM BDI: R\$ 149,99						
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,21925000	R\$ 15,55	R\$ 34,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 34,51
MATERIAL						
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 67,63	R\$ 81,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 81,16
VALOR:						R\$ 115,66
11.1. 96132 - Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos (M2)						
VALOR COM BDI: R\$ 14,06						
MATERIAL						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,36	R\$ 0,04
00004056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	R\$ 16,36	R\$ 3,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,03
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29649180	R\$ 19,62	R\$ 5,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07367910	R\$ 14,78	R\$ 1,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,91
VALOR:						R\$ 10,91
11.2. 96132 - Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos (M2)						
VALOR COM BDI: R\$ 14,06						
MATERIAL						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,36	R\$ 0,04
00004056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	R\$ 16,36	R\$ 3,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,03
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29649180	R\$ 19,62	R\$ 5,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07367910	R\$ 14,78	R\$ 1,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,91
VALOR:						R\$ 10,91
11.3. 88489 - Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos (M2)						
VALOR COM BDI: R\$ 14,51						
MATERIAL						
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 21,62	R\$ 7,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,14
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16599990	R\$ 19,62	R\$ 3,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06125130	R\$ 14,78	R\$ 0,91
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,16
VALOR:						R\$ 11,27
11.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)						
VALOR COM BDI: R\$ 16,14						
MATERIAL						
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 21,62	R\$ 7,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,14

Handwritten marks and signatures.

Handwritten signature.



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
SERVIÇO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21659880	RS 19,62	RS 4,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07900530	RS 14,78	RS 1,17
TOTAL SERVIÇO:					RS 5,42
VALOR:					RS 12,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.5. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS (RODAMEIO DEMAIDEIRA). AF_01/2021 (M2)					RS 13,08
MATERIAL		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,01400000	RS 12,07	RS 0,17
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000	RS 24,07	RS 3,38
TOTAL MATERIAL:					RS 3,54
SERVIÇO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33776985	RS 19,62	RS 6,63
TOTAL SERVIÇO:					RS 6,63
VALOR:					RS 10,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.6. 100742 - Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos (M2)					RS 19,33
MATERIAL		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,01270000	RS 12,07	RS 0,15
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,12740000	RS 24,07	RS 3,07
TOTAL MATERIAL:					RS 3,21
SERVIÇO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60177183	RS 19,62	RS 11,81
TOTAL SERVIÇO:					RS 11,81
VALOR:					RS 15,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.7. 102228 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)					#N/D
MATERIAL		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,01950000	RS 12,07	RS 0,24
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,19540000	RS 23,62	RS 4,62
TOTAL MATERIAL:					RS 4,86
SERVIÇO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50569916	RS 19,62	RS 9,94
TOTAL SERVIÇO:					RS 9,94
VALOR:					#N/D

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.1. 89401 - Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação (M)					RS 7,26
MATERIAL		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	RS 2,65	RS 2,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03200000	RS 1,67	RS 0,05
TOTAL MATERIAL:					RS 2,86
SERVIÇO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08610690	RS 14,33	RS 1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08610690	RS 18,13	RS 1,56
TOTAL SERVIÇO:					RS 2,80
VALOR:					RS 5,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.2. 89446 - Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação (M)					RS 5,21
MATERIAL		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	RS 3,40	RS 3,61
TOTAL MATERIAL:					RS 3,60
SERVIÇO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01420320	RS 14,33	RS 0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01420320	RS 18,13	RS 0,26
TOTAL SERVIÇO:					RS 0,46
VALOR:					RS 4,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.3. 89447 - Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação (M)					RS 11,15
MATERIAL		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	RS 7,63	RS 8,10
TOTAL MATERIAL:					RS 8,10
SERVIÇO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01775400	RS 14,33	RS 0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01775400	RS 18,13	RS 0,32
TOTAL SERVIÇO:					RS 0,58
VALOR:					RS 8,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.4. 89448 - Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação (M)					RS 16,07
MATERIAL		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	RS 11,11	RS 11,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	RS 1,67	RS 0,01
TOTAL MATERIAL:					RS 11,81
SERVIÇO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02130480	RS 14,33	RS 0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02130480	RS 18,13	RS 0,39
TOTAL SERVIÇO:					RS 0,69
VALOR:					RS 12,48



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
	12.5. 89449 - Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação (M)			VALOR COM BDI:		R\$ 18,45
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID			
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5548)	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
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 SERVIÇO:		R\$ 0,84
				VALOR:		R\$ 14,33

	12.6. 89450 - Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação (M)			VALOR COM BDI:		R\$ 30,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5548)	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
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 SERVIÇO:		R\$ 0,99
				VALOR:		R\$ 23,77

	12.7. 89404 - Joelho PVC soldável 90º agua fria 20mm (UN)			VALOR COM BDI:		R\$ 4,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 47,31	R\$ 0,28
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 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
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 SERVIÇO:		R\$ 2,22
				VALOR:		R\$ 3,24

	12.8. 89481 - Joelho PVC soldável 90º agua fria 25mm (UN)			VALOR COM BDI:		R\$ 3,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 47,31	R\$ 0,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 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
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 SERVIÇO:		R\$ 1,73
				VALOR:		R\$ 3,06

	12.9. 89492 - Joelho PVC soldável 90º agua fria 32mm (UN)			VALOR COM BDI:		R\$ 6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 47,31	R\$ 0,43
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 SERVIÇO:		R\$ 2,10
				VALOR:		R\$ 4,97

	12.10. 89497 - Joelho PVC soldável 90º agua fria 40mm (UN)			VALOR COM BDI:		R\$ 10,88
MATERIAL		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
00003535	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 SERVIÇO:		R\$ 2,57
				VALOR:		R\$ 8,45

	12.11. 89505 - Joelho PVC soldável 90º agua fria 60mm (UN)			VALOR COM BDI:		R\$ 36,54
MATERIAL		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
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 47,31	R\$ 1,14
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 80 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,30	R\$ 22,30
00020083	SOLUÇÃO 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11362500	R\$ 14,33	R\$ 1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11362500	R\$ 18,13	R\$ 2,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,68
VALOR:						R\$ 28,37

12.12. 89619 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	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	SOLUÇÃO 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	DESCRIÇÃO	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 SERVIÇO:						R\$ 2,31
VALOR:						R\$ 6,31

12.13. 89622 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	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	SOLUÇÃO 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	DESCRIÇÃO	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\$ 1,58
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,82
VALOR:						R\$ 9,80

12.14. 89626 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	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	SOLUÇÃO 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	DESCRIÇÃO	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 SERVIÇO:						R\$ 4,15
VALOR:						R\$ 23,14

12.15. 89627 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 47,31	R\$ 1,23
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
00020083	SOLUÇÃO 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
SERVICO	DESCRIÇÃO	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 SERVIÇO:						R\$ 4,15
VALOR:						R\$ 14,99

12.16. 89630 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 47,31	R\$ 2,84
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,45	R\$ 45,45
00020083	SOLUÇÃO 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\$ 1,67	R\$ 0,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 51,58
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SERVIÇO:						R\$ 6,02
VALOR:						R\$ 57,60

12.17. 89438 - Te PVC soldavel agua fria 20mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 6,00



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						
00000122	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

SERVICO	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\$ 1,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,97
VALOR:						R\$ 4,66

12.18. 89617 - Te PVC soldável agua fria 25mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 47,31	R\$ 0,52
00007139	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
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\$ 2,19

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
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 SERVIÇO:						R\$ 2,31
VALOR:						R\$ 4,46

12.19. 89623 - Te PVC soldável agua fria 40mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 47,31	R\$ 0,85
00007141	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 41,08	R\$ 0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,67	R\$ 0,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,04

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10563630	R\$ 14,33	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10563630	R\$ 18,13	R\$ 1,92
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,44
VALOR:						R\$ 13,43

12.20. 89628 - Te PVC soldável agua fria 60mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	R\$ 47,31	R\$ 1,66
00007143	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 60 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

SERVICO	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 SERVIÇO:						R\$ 4,90
VALOR:						R\$ 36,02

12.21. 94495 - Registro de gaveta bruto, Ø 1" (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
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
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,57	R\$ 33,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,68

SERVICO	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 SERVIÇO:						R\$ 22,32
VALOR:						R\$ 55,96

12.22. 94496 - Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4" (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
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

SERVICO	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 SERVIÇO:						R\$ 22,73
VALOR:						R\$ 68,69

12.23. 94497 - Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2" (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
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
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,76	R\$ 57,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 57,98

SERVICO	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 SERVIÇO:						R\$ 22,73
VALOR:						R\$ 68,69



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 COM BDI	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70039530	R\$ 14,33	R\$ 10,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70039530	R\$ 18,13	R\$ 12,70
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 22,73	
VALOR:				R\$ 80,70	

12.24. 94498 - Registro de gaveta bruto, Ø 2" (UN)						VALOR COM BDI:	R\$ 134,55
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03800000	R\$ 11,45	R\$ 0,44		
00008028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 80,45	R\$ 80,45		
TOTAL MATERIAL:						R\$ 80,89	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72613860	R\$ 14,33	R\$ 10,41		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72613860	R\$ 18,13	R\$ 13,16		
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 23,57	
VALOR:						R\$ 104,46	

12.25. 94499 - Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2" (UN)						VALOR COM BDI:	R\$ 249,86
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03800000	R\$ 11,45	R\$ 0,44		
00008011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 166,86	R\$ 166,86		
TOTAL MATERIAL:						R\$ 167,30	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72613860	R\$ 14,33	R\$ 10,41		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72613860	R\$ 18,13	R\$ 13,16		
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 23,57	
VALOR:						R\$ 190,88	

12.26. 89985 - Registro de pressao com canopla Ø 3/4" (UN)						VALOR COM BDI:	R\$ 73,19
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	R\$ 11,45	R\$ 0,15		
00008024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00000000	R\$ 48,94	R\$ 48,94		
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,09	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20417100	R\$ 14,33	R\$ 2,93		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28631000	R\$ 18,13	R\$ 4,83		
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,76	
VALOR:						R\$ 56,82	

12.27. CP-CXDAGUA - CAIXA D'ÁGUA EM ANÊIS DE CONCRETO D=2,0m, ALTURA DE 8,0m CAP. 15.000 L, IMPERMEABILIZADA, REVESTIDA POR CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, CONFORME PROJETO (UND)						VALOR COM BDI:	R\$ 54.343,77
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	H	31,95720000	R\$ 128,29	R\$ 4.035,75		
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4.035,75	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,90000000	R\$ 784,82	R\$ 706,33		
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	16,00000000	R\$ 452,63	R\$ 7.242,07		
18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	UN	1,00000000	R\$ 32,76	R\$ 32,76		
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7.981,16	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	49,92000000	R\$ 47,07	R\$ 2.349,53	
C1799	MONTAGEM, DESMONTAGEM E REPAROS EM FORMAS PIPRE-MOLDADOS	M2	49,92000000	R\$ 66,65	R\$ 3.327,09	
C2798	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	8,00000000	R\$ 631,38	R\$ 5.051,01	
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,24000000	R\$ 186,72	R\$ 1.165,13	
87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	49,92000000	R\$ 34,64	R\$ 1.729,13	
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	49,92000000	R\$ 91,00	R\$ 4.542,83	
95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa, AF_01/2017	M3	6,25000000	R\$ 1.808,22	R\$ 11.301,36	
C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	6,28000000	R\$ 111,95	R\$ 703,03	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 30.168,91
VALOR:						R\$ 42.185,82

13.1. 89711 - Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação (M)						VALOR COM BDI:	R\$ 17,03
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 9688)	M	1,05000000	R\$ 4,23	R\$ 4,45		
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000000	R\$ 1,67	R\$ 0,17		
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,62	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28631000	R\$ 14,33	R\$ 3,82		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28631000	R\$ 18,13	R\$ 4,83		



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
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,85
VALOR:						R\$ 13,22

13.2. 89712 - Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	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
00009638	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	DESCRIÇÃO	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

13.3. 89848 - Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	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
00009638	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	DESCRIÇÃO	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

13.4. 89849 - Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalação (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	R\$ 47,31	R\$ 0,81
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 30,07	R\$ 31,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	R\$ 41,08	R\$ 1,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	R\$ 1,67	R\$ 0,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,75

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32844900	R\$ 14,33	R\$ 4,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32844900	R\$ 18,13	R\$ 5,95
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 10,66
VALOR:						R\$ 44,38

13.5. 89726 - Joelho PVC 45º esgoto 40 mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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

13.6. 89724 - Joelho PVC 90º esgoto 40 mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	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\$ 4,06

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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\$ 6,91

13.7. 89809 - Joelho PVC 90º esgoto 100 mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,68	R\$ 6,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 17,32	R\$ 0,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10652400	R\$ 14,33	R\$ 1,53





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
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10652400	R\$ 18,13	R\$ 1,93
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,46
VALOR:						R\$ 13,77

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.8. 89783 - Junção PVC esgoto 40 mm (UN)						
						VALOR COM BDI: R\$ 10,74
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 47,31	R\$ 0,70
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL 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	0,05100000	R\$ 1,67	R\$ 0,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,34

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12427800	R\$ 14,33	R\$ 1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12427800	R\$ 18,13	R\$ 2,25
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,04
VALOR:						R\$ 8,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.9. 89834 - Junção PVC esgoto 100 x 50 mm (UN)						
						VALOR COM BDI: R\$ 37,78
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,87	R\$ 5,73
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,38	R\$ 17,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000 G)	SINAPI	UN	0,09200000	R\$ 17,32	R\$ 1,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14203200	R\$ 14,33	R\$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14203200	R\$ 18,13	R\$ 2,58
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,61
VALOR:						R\$ 29,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.10. 89834 - Junção PVC esgoto 100 x 100 mm (UN)						
						VALOR COM BDI: R\$ 37,78
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,87	R\$ 5,73
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,38	R\$ 17,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000 G)	SINAPI	UN	0,09200000	R\$ 17,32	R\$ 1,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14203200	R\$ 14,33	R\$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14203200	R\$ 18,13	R\$ 2,58
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,61
VALOR:						R\$ 29,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.11. 89707 - Caixa Sifonada 100x100x50mm (UN)						
						VALOR COM BDI: R\$ 30,85
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 47,31	R\$ 0,70
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,08	R\$ 13,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000 G)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 17,32	R\$ 0,35
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	0,06400000	R\$ 1,67	R\$ 0,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,77

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22192500	R\$ 14,33	R\$ 3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22192500	R\$ 18,13	R\$ 4,02
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,20
VALOR:						R\$ 23,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.12. 89709 - Ralo Seco PVC 100x40mm (UN)						
						VALOR COM BDI: R\$ 11,98
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 47,31	R\$ 0,23
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,74	R\$ 6,74
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 41,08	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,67	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,31
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06213900	R\$ 14,33	R\$ 0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06213900	R\$ 18,13	R\$ 1,13
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,02
VALOR:						R\$ 9,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.13. C3738 - Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (UN)						
						VALOR COM BDI: R\$ 60,36
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,01	R\$ 8,02
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,90	R\$ 23,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 31,64



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
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J SCLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,24	R\$ 3,73
C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 5,99	R\$ 1,80
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 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

13.14. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (90X90X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO (UN)						VALOR COM BDI:	R\$	1.056,85
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36662010	R\$ 16,77	R\$ 6,15		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,73989200	R\$ 16,77	R\$ 29,18		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36662010	R\$ 20,77	R\$ 7,61		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,73989200	R\$ 20,77	R\$ 36,14		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,28890470	R\$ 20,77	R\$ 151,39		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,06205570	R\$ 15,55	R\$ 218,66		
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 449,14		
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 8,92	R\$ 0,64		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 59,92	R\$ 22,11		
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,35	R\$ 31,37		
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 67,53	R\$ 10,69		
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 0,98	R\$ 24,30		
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 26,92	R\$ 8,72		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,50	R\$ 43,34		
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 8,89	R\$ 0,86		
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,80000000	R\$ 0,51	R\$ 196,47		
I8525	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		

13.15. 98110 - Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido (UN)						VALOR COM BDI:	R\$	569,77
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 429,85	R\$ 429,85		
TOTAL MATERIAL:						R\$ 429,85		
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30838696	R\$ 18,61	R\$ 5,74		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30838696	R\$ 14,78	R\$ 4,56		
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\$ 12,47		
VALOR:						R\$ 442,30		

13.16. 98099 - Sumidouro, conforme projeto (UN)						VALOR COM BDI:	R\$	4.246,82
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	R\$ 1,96	R\$ 90,23		
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,99000000	R\$ 79,32	R\$ 78,52		
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	302,59650000	R\$ 3,15	R\$ 953,58		
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.122,34		
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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	0,29310000	R\$ 90,12	R\$ 26,41		
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_06/2014	SINAPI	CHI	0,96580000	R\$ 35,05	R\$ 34,55		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,49179079	R\$ 18,61	R\$ 548,84		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,49179079	R\$ 14,78	R\$ 435,89		
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,39780000	R\$ 366,39	R\$ 145,75		
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 588,45	R\$ 131,93		
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13540000	R\$ 566,22	R\$ 76,67		
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 11,63	R\$ 86,10		
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	SINAPI	KG	5,42960000	R\$ 11,28	R\$ 61,26		
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,33320000	R\$ 1.714,19	R\$ 571,17		
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,42900000	R\$ 130,25	R\$ 55,88		
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2.174,45		
VALOR:						R\$ 3.296,71		

13.17. 98087 - Fossa séptica, conforme projeto (UN)						VALOR COM BDI:	R\$	10.946,19
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	89,30000000	R\$ 1,96	R\$ 135,34		
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	411,49800000	R\$ 3,15	R\$ 1.296,77		



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
SERVIÇO						R\$ 1.432,11
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	R\$ 90,12	R\$ 16,02
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,67270000	R\$ 35,05	R\$ 23,58
87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,02720000	R\$ 320,02	R\$ 8,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	77,16314496	R\$ 18,61	R\$ 1.436,01
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	77,16314496	R\$ 14,78	R\$ 1.140,47
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	SINAPI	M3	0,17930000	R\$ 588,45	R\$ 105,51
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	SINAPI	M3	0,20300000	R\$ 566,22	R\$ 114,94
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	SINAPI	KG	5,92320000	R\$ 11,63	R\$ 68,88
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	SINAPI	KG	8,14440000	R\$ 11,28	R\$ 91,89
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	R\$ 16,30	R\$ 866,22
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,28560000	R\$ 304,13	R\$ 695,11
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 1.714,19	R\$ 1.199,94
100475	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	2,44680000	R\$ 487,13	R\$ 1.191,90
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	R\$ 111,79	R\$ 104,07
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7.065,25
VALOR:						R\$ 8.497,28
13.18. C4026 - Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio (M)						R\$ 210,33
MATERIAL						R\$ 210,33
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,31	R\$ 45,24
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 205,17	R\$ 51,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 96,53
SERVIÇO						R\$ 113,80
C0841	CONCRETO P.VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 362,82	R\$ 21,77
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 103,32	R\$ 41,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 36,58	R\$ 3,66
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 66,76
VALOR:						R\$ 163,28
14.1. C1151 - Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente (UN)						R\$ 79,53
MAO DE OBRA						R\$ 79,53
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44385000	R\$ 16,77	R\$ 7,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44385000	R\$ 20,32	R\$ 9,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,47
MATERIAL						R\$ 63,06
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 12"	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
14.2. 88888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						R\$ 553,16
MATERIAL						R\$ 553,16
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,86	R\$ 31,73
00006136	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,30	R\$ 370,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06810000	R\$ 80,14	R\$ 7,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 411,14
SERVIÇO						R\$ 142,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89160707	R\$ 18,13	R\$ 12,54
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38916768	R\$ 14,78	R\$ 5,75
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 18,30
VALOR:						R\$ 429,41
14.3. 99635 - Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente (UN)						R\$ 337,04
MATERIAL						R\$ 337,04
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
SERVIÇO						R\$ 98,12
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70039530	R\$ 14,33	R\$ 10,04
88287	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

A

22

✓



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
14.4. 86931 - Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios (UN)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 562,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,53	R\$ 7,53
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 429,42	R\$ 429,42
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 436,94
VALOR:						R\$ 436,94
14.5. 100858 - Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente (UN)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 735,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,11	R\$ 0,11
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
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 315,73	R\$ 315,73
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 205,48	R\$ 205,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 550,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85668930	R\$ 18,13	R\$ 16,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28219983	R\$ 14,78	R\$ 4,17
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 20,41
VALOR:						R\$ 570,84
14.6. 86904 - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente (UN)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 161,38
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
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	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
14.7. 86901 - Cuba de embutir oval em louça branca (UN)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 158,30
MATERIAL		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\$ 104,38
SERVICO		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
14.8. 86906 - Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente (UN)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 58,80
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
SERVICO		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
14.9. 95544 - Papelreira Metálica, Deca ou equivalente (UN)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,90
MATERIAL		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		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	0,08841462	R\$ 14,78	R\$ 1,31
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,39
VALOR:						R\$ 26,32
14.10. 100888 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 408,08
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	6,00000000	R\$ 11,76	R\$ 70,57
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 225,48	R\$ 225,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 296,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(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
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
14.11. 100864 - Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)						
VALOR COM BDI: R\$ 812,80						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	9,00000000	R\$ 11,78	R\$ 105,86
00038209	BARRA DE APOIO EM "L", 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\$ 630,98
14.12. 00037401 - TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)						
VALOR COM BDI: R\$ 62,98						
VALOR:						R\$ 48,88
14.13. 95547 - Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente (UN)						
VALOR COM BDI: R\$ 68,72						
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	0,08841492	R\$ 14,78	R\$ 1,31
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,39
VALOR:						R\$ 53,35
14.14. 86919 - Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente (UN)						
VALOR COM BDI: R\$ 1.013,95						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 720,37	R\$ 720,37
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,30	R\$ 23,30
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,91	R\$ 34,91
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 787,11
VALOR:						R\$ 787,11
14.15. 86936 - Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm (UN)						
VALOR COM BDI: R\$ 365,86						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,24	R\$ 39,24
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,84	R\$ 109,84
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,94	R\$ 134,94
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 284,01
VALOR:						R\$ 284,01
14.16. 86909 - Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente (UN)						
VALOR COM BDI: R\$ 117,39						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,11	R\$ 0,07
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,70	R\$ 87,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 87,77
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14797959	R\$ 18,13	R\$ 2,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660425	R\$ 14,78	R\$ 0,69
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,37
VALOR:						R\$ 91,13
14.17. 86936 - Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm (UN)						
VALOR COM BDI: R\$ 365,86						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,24	R\$ 39,24
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,84	R\$ 109,84
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,94	R\$ 134,94
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 284,01
VALOR:						R\$ 284,01
14.18. C2507 - Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente (UN)						
VALOR COM BDI: R\$ 182,38						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44385000	R\$ 16,77	R\$ 7,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44385000	R\$ 20,77	R\$ 9,22





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	FORNTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
MATERIAL						TOTAL	16,67	
12134	TORNEIRA ELETRICA ALUM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,93	R\$ 124,93		
TOTAL MATERIAL:						R\$ 124,93		
VALOR:						R\$ 141,58		
14.19. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						VALOR COM BDI:	R\$ 85,91	
MATERIAL						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						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39653559	R\$ 18,13	R\$ 7,19		
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12489939	R\$ 14,78	R\$ 1,85		
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,04		
VALOR:						R\$ 66,69		
14.20. 86915 - Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira (UN)						VALOR COM BDI:	R\$ 98,95	
MATERIAL						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		
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,82	R\$ 74,82		
TOTAL MATERIAL:						R\$ 74,89		
SERVIÇO						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08521920	R\$ 18,13	R\$ 1,55		
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02689731	R\$ 14,78	R\$ 0,40		
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,94		
VALOR:						R\$ 76,82		
15.1. 84970 - Abrigo para Central de GLP, em concreto (M3)						VALOR COM BDI:	R\$ 391,76	
MATERIAL						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 71,02	R\$ 54,04		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,50	R\$ 161,64		
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 68,70	R\$ 40,61		
TOTAL MATERIAL:						R\$ 256,29		
SERVIÇO						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79910159	R\$ 14,78	R\$ 26,59		
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13341536	R\$ 15,84	R\$ 17,95		
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 3,91	R\$ 2,57		
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,21	R\$ 0,75		
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 47,85		
VALOR:						R\$ 304,12		
15.2. 91341 - Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana (M2)						VALOR COM BDI:	R\$ 679,12	
MATERIAL						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 28,14	R\$ 24,84		
00007668	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,61660000	R\$ 0,82	R\$ 3,93		
00036888	GUARNICA/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 8,77	R\$ 60,08		
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 784,82	R\$ 429,53		
TOTAL MATERIAL:						R\$ 516,39		
SERVIÇO						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33963402	R\$ 16,61	R\$ 6,32		
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16655070	R\$ 14,78	R\$ 2,51		
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,82		
VALOR:						R\$ 527,19		
15.3. 92888 - Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação (M)						VALOR COM BDI:	R\$ 44,88	
MATERIAL						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 25,31	R\$ 26,30		
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,29		
SERVIÇO						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26364690	R\$ 14,33	R\$ 3,78		
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26364690	R\$ 16,13	R\$ 4,78		
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,56		
VALOR:						R\$ 34,84		
15.4. 92893 - Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4" (UN)						VALOR COM BDI:	R\$ 12,31	
MATERIAL						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 11,45	R\$ 0,09		
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46		
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 25,13	R\$ 0,05		
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,60		
SERVIÇO						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(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
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15357210	R\$ 14,33	R\$ 2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15357210	R\$ 18,13	R\$ 2,78
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,99
VALOR:						R\$ 9,56

15.6. 00039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 10,25* MM (M)				VALOR COM BDI:		R\$ 7,79
VALOR:						R\$ 6,06

15.6. C1280 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)				VALOR COM BDI:		R\$ 18,16
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10652400	R\$ 20,77	R\$ 2,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34620300	R\$ 15,55	R\$ 5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,59

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 59,92	R\$ 1,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 67,63	R\$ 1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,50	R\$ 3,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,52
VALOR:						R\$ 14,10

15.7. 110011 - REGULADOR 1º ESTÁGIO (UN)				VALOR COM BDI:		R\$ 285,76
VALOR:						R\$ 221,83

15.8. 110012 - REGULADOR 2º ESTÁGIO (UN)				VALOR COM BDI:		R\$ 107,83
VALOR:						R\$ 63,79

15.9. 1072541 - KIT CAVALETE INSTALACAO GAS 2 BUTIJAQ P45 GLP COM MANOMETRO (UN)				VALOR COM BDI:		R\$ 936,54
VALOR:						R\$ 727,02

15.10. 00037560 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30* CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (PROIBIDO FUMAR) (UN)				VALOR COM BDI:		R\$ 61,91
VALOR:						R\$ 48,06

15.11. 00037560 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30* CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (PERIGO INFLAMÁVEL) (UN)				VALOR COM BDI:		R\$ 61,91
VALOR:						R\$ 48,06

16.1. 101909 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020 P (UN)				VALOR COM BDI:		R\$ 292,55
MATERIAL						
		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 INCENDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 213,05	R\$ 213,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 213,94

SERVIÇO						
		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

16.2. 97599 - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)				VALOR COM BDI:		R\$ 33,53
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,08	R\$ 22,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,08

SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06639996	R\$ 14,82	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19934215	R\$ 18,76	R\$ 2,99
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,98
VALOR:						R\$ 26,03

16.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS (M2)				VALOR COM BDI:		R\$ 22,47
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44385000	R\$ 20,77	R\$ 9,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35508000	R\$ 15,55	R\$ 5,52
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,74

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 4,83	R\$ 0,24
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,74	R\$ 2,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,71
VALOR:						R\$ 17,45



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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	16.4. 00037556 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)			VALOR COM BDI:		R\$ 36,35

VALOR: R\$ 29,22

	17.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)			VALOR COM BDI:		R\$ 529,86
--	--	--	--	----------------	--	------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 392,01	R\$ 392,01

TOTAL MATERIAL: R\$ 392,01

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,01170000	R\$ 427,05	R\$ 5,00
-------	---	--------	----	------------	------------	----------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42707247	R\$ 14,82	R\$ 6,33
-------	---	--------	---	------------	-----------	----------

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42707247	R\$ 18,76	R\$ 8,01
-------	---	--------	---	------------	-----------	----------

TOTAL SERVIÇO: R\$ 19,34

VALOR: R\$ 411,32

	17.1.2. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)			VALOR COM BDI:		R\$ 735,49
--	--	--	--	----------------	--	------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 549,35	R\$ 549,35

TOTAL MATERIAL: R\$ 549,35

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,01340000	R\$ 427,05	R\$ 5,72
-------	---	--------	----	------------	------------	----------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47358795	R\$ 14,82	R\$ 7,02
-------	---	--------	---	------------	-----------	----------

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47358795	R\$ 18,76	R\$ 8,88
-------	---	--------	---	------------	-----------	----------

TOTAL SERVIÇO: R\$ 21,63

VALOR: R\$ 570,95

	17.1.3. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)			VALOR COM BDI:		R\$ 122,44
--	---	--	--	----------------	--	------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,00	R\$ 67,00

TOTAL MATERIAL: R\$ 67,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,00430000	R\$ 427,05	R\$ 1,84
-------	---	--------	----	------------	------------	----------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78117600	R\$ 14,82	R\$ 11,58
-------	---	--------	---	------------	-----------	-----------

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78117600	R\$ 18,76	R\$ 14,65
-------	---	--------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL SERVIÇO: R\$ 28,07

VALOR: R\$ 95,05

	17.1.4. C3579 - Quadro de medição (UN)			VALOR COM BDI:		R\$ 99,39
--	--	--	--	----------------	--	-----------

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 16,77	R\$ 14,89
-------	-------------------------	---------	---	------------	-----------	-----------

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88770000	R\$ 20,77	R\$ 18,44
-------	-------------	---------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 33,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,84	R\$ 43,84
-------	---	---------	----	------------	-----------	-----------

TOTAL MATERIAL: R\$ 43,84

VALOR: R\$ 77,16

	17.1.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)			VALOR COM BDI:		R\$ 23,72
--	--	--	--	----------------	--	-----------

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26631000	R\$ 16,77	R\$ 4,47
-------	-------------------------	---------	---	------------	-----------	----------

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26631000	R\$ 20,77	R\$ 5,53
-------	-------------	---------	---	------------	-----------	----------

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
-------	-------------------------	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL MATERIAL: R\$ 8,43

VALOR: R\$ 18,42

	17.1.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)			VALOR COM BDI:		R\$ 23,72
--	--	--	--	----------------	--	-----------

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26631000	R\$ 16,77	R\$ 4,47
-------	-------------------------	---------	---	------------	-----------	----------

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26631000	R\$ 20,77	R\$ 5,53
-------	-------------	---------	---	------------	-----------	----------

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10964	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
-------	-------------------------	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL MATERIAL: R\$ 8,43

VALOR: R\$ 18,42

(Handwritten marks and signatures)

(Handwritten signature)



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
17.1.7. C1088 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26631000	R\$ 16,77	R\$ 4,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26631000	R\$ 20,77	R\$ 5,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,00
MATERIAL						
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,14	R\$ 14,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,14
VALOR:						R\$ 24,13
17.1.8. C4562 - Dispositivo de proteção contra surto (UN)						
MATERIAL						
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,73	R\$ 105,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 105,73
VALOR:						R\$ 105,72
17.1.9. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53262000	R\$ 16,77	R\$ 8,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53262000	R\$ 20,77	R\$ 11,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,99
MATERIAL						
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,39	R\$ 45,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,39
VALOR:						R\$ 65,37
17.1.10. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 13A (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53262000	R\$ 16,77	R\$ 8,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53262000	R\$ 20,77	R\$ 11,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,99
MATERIAL						
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,39	R\$ 45,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,39
VALOR:						R\$ 65,37
17.1.11. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53262000	R\$ 16,77	R\$ 8,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53262000	R\$ 20,77	R\$ 11,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,99
MATERIAL						
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,39	R\$ 45,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,39
VALOR:						R\$ 65,37
17.1.12. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 13A (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53262000	R\$ 16,77	R\$ 8,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53262000	R\$ 20,77	R\$ 11,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,99
MATERIAL						
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,39	R\$ 45,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,39
VALOR:						R\$ 65,37
17.1.13. C1088 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53262000	R\$ 16,77	R\$ 8,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53262000	R\$ 20,77	R\$ 11,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,99
MATERIAL						
I0976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,39	R\$ 45,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,39
VALOR:						R\$ 65,37
17.1.14. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)						
MATERIAL						
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,31	R\$ 21,92
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 438,92	R\$ 438,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 460,84
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17460464	R\$ 14,82	R\$ 17,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17460464	R\$ 18,76	R\$ 22,04
TOTAL SERVICIO:						R\$ 39,44
VALOR:						R\$ 500,27
17.2.1. 91854 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") (M)						
MATERIAL						
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,87
TOTAL:						R\$ 7,87

(Handwritten marks)

(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	
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	
SERVICO							
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\$ 18,76	R\$ 2,40	
TOTAL SERVICOS:						R\$ 4,29	
VALOR:						R\$ 6,11	
17.2.2. 91856 - Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") (M)							
VALOR COM BDI:							R\$ 10,30
MATERIAL							
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	
SERVICO							
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\$ 18,76	R\$ 2,73	
TOTAL SERVICOS:						R\$ 4,89	
VALOR:						R\$ 8,00	
17.2.3. 93008 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2") (M)							
VALOR COM BDI:							R\$ 15,36
MATERIAL							
00002690	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,83	R\$ 8,61	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,61	
SERVICO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09942240	R\$ 14,82	R\$ 1,47	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09942240	R\$ 18,76	R\$ 1,87	
TOTAL SERVICOS:						R\$ 3,34	
VALOR:						R\$ 11,93	
17.2.4. 93009 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2") (M)							
VALOR COM BDI:							R\$ 23,08
MATERIAL							
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 12,80	R\$ 14,08	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,08	
SERVICO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11451330	R\$ 14,82	R\$ 1,70	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11451330	R\$ 18,76	R\$ 2,15	
TOTAL SERVICOS:						R\$ 3,84	
VALOR:						R\$ 17,92	
17.2.5. 93011 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3") (M)							
VALOR COM BDI:							R\$ 39,72
MATERIAL							
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 23,43	R\$ 25,77	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,77	
SERVICO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15179670	R\$ 14,82	R\$ 2,25	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15179670	R\$ 18,76	R\$ 2,85	
TOTAL SERVICOS:						R\$ 5,10	
VALOR:						R\$ 30,84	
17.2.6. 92662 - Luva de aço galvanizado 1.1/2" (UN)							
VALOR COM BDI:							R\$ 34,63
MATERIAL							
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	
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,87	R\$ 16,87	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 25,13	R\$ 0,13	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,21	
SERVICO							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29915490	R\$ 14,33	R\$ 4,29	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29915490	R\$ 18,13	R\$ 5,42	
TOTAL SERVICOS:						R\$ 9,71	
VALOR:						R\$ 26,89	
17.2.7. 92693 - Luva de aço galvanizado 1/2" (UN)							
VALOR COM BDI:							R\$ 12,31
MATERIAL							
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 11,45	R\$ 0,09	
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 25,13	R\$ 0,05	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,80	
SERVICO							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15357210	R\$ 14,33	R\$ 2,20	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15357210	R\$ 18,13	R\$ 2,78	
TOTAL SERVICOS:						R\$ 4,99	
VALOR:						R\$ 9,56	
17.2.8. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)							
VALOR COM BDI:							R\$ 296,46
MAO DE OBRA							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10208550	R\$ 16,77	R\$ 1,71	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53705650	R\$ 16,77	R\$ 9,01	



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
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10208550	R\$ 20,77	R\$ 2,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53705850	R\$ 20,77	R\$ 11,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,51662950	R\$ 20,77	R\$ 52,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,23255360	R\$ 15,55	R\$ 65,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 142,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,92	R\$ 0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 59,92	R\$ 4,79
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,35	R\$ 9,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 67,63	R\$ 3,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,98	R\$ 5,86
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 26,92	R\$ 2,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,50	R\$ 8,95
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,89	R\$ 0,27
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,51	R\$ 52,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 88,05
VALOR:						R\$ 230,14

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.2.9. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm (UN)						
C0076	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 106,81	R\$ 85,45
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,30	R\$ 8,81
C0840	CONCRETO P/VIbr., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 351,12	R\$ 8,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 36,58	R\$ 7,90
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 100,83	R\$ 12,10
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 27,63	R\$ 16,58
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 139,70
VALOR:						R\$ 139,89

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.2.10. 91944 - Caixa de passagem PVC 4x4" (UN)						
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14735820	R\$ 14,82	R\$ 2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14735820	R\$ 18,76	R\$ 2,76
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 428,50	R\$ 0,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,46
VALOR:						R\$ 8,92

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.2.11. 91941 - Caixa de passagem PVC 4x2" (UN)						
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12871650	R\$ 14,82	R\$ 1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12871650	R\$ 18,76	R\$ 2,41
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 428,50	R\$ 0,39
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,70
VALOR:						R\$ 6,43

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.2.12. 91937 - Caixa de passagem PVC 3" octogonal (UN)						
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12694110	R\$ 14,82	R\$ 1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12694110	R\$ 18,76	R\$ 2,38
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,26
VALOR:						R\$ 7,37

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.2.13. C0671 - Canaleta PVC 80x80cm (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15090900	R\$ 16,77	R\$ 2,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15090900	R\$ 20,77	R\$ 3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,66
10458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,75	R\$ 51,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 51,75
VALOR:						R\$ 57,41

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.3.1. 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)						
VALOR COM BDI:						R\$ 2,92
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	SINAPI	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	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,82	R\$ 0,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,58
VALOR:						R\$ 4,50



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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	

	17.3.2. 91926 - 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	
VALOR COM BDI:							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 3,36	

	17.3.3. 92983 - 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: #25 mm² (M)					R\$ 30,81	
VALOR COM BDI:							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M		1,01500000	R\$ 21,67	R\$ 21,99	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,04	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,05681280	R\$ 14,82	R\$ 0,84	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,05681280	R\$ 18,76	R\$ 1,07	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,91	
VALOR:						R\$ 23,92	

	17.3.4. 92987 - 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: #50 mm² (M)					R\$ 60,53	
VALOR COM BDI:							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	
00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M		1,01500000	R\$ 43,73	R\$ 44,38	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,43	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,07722990	R\$ 14,82	R\$ 1,14	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,07722990	R\$ 18,76	R\$ 1,45	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,59	
VALOR:						R\$ 46,99	

	17.3.5. 92991 - 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: #95 mm² (M)					R\$ 110,36	
VALOR COM BDI:							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	
00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M		1,01500000	R\$ 80,62	R\$ 81,83	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 81,87	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,11362560	R\$ 14,82	R\$ 1,68	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,11362560	R\$ 18,76	R\$ 2,13	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,82	
VALOR:						R\$ 85,67	

	17.3.6. 92995 - 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: #150 mm² (M)					R\$ 176,54	
VALOR COM BDI:							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	
00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M		1,01500000	R\$ 129,75	R\$ 131,69	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 131,73	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,15889830	R\$ 14,82	R\$ 2,35	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,15889830	R\$ 18,76	R\$ 2,98	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,34	
VALOR:						R\$ 137,06	

	17.3.7. 98281 - Cabo CCI-80 2 pares (M)					R\$ 6,73	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 0,99	R\$ 1,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,04
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12569832	R\$ 14,82	R\$ 1,86
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12569832	R\$ 18,78	R\$ 2,36
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,23
VALOR:						R\$ 5,23
17.3.8. C0560 - Cabo CCE-50 2 pares (M)						
VALOR COM BDI:						R\$ 10,27
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13315500	R\$ 16,77	R\$ 2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13315500	R\$ 20,77	R\$ 2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,01
MATERIAL						
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,93	R\$ 2,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,99
VALOR:						R\$ 7,98
17.4.1. 92000 - Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa (UN)						
VALOR COM BDI:						R\$ 26,88
SERVIÇO						
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
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,55	R\$ 14,55
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 20,88
VALOR:						R\$ 20,87
17.4.2. 92001 - Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa (UN)						
VALOR COM BDI:						R\$ 29,61
SERVIÇO						
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
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,66	R\$ 16,66
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 22,99
VALOR:						R\$ 22,99
17.4.3. 91953 - Interruptor simples 10 A, completa (UN)						
VALOR COM BDI:						R\$ 25,33
SERVIÇO						
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
17.4.4. 91959 - Interruptor duas seções 10A por seção, completa (UN)						
VALOR COM BDI:						R\$ 40,21
SERVIÇO						
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
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,89	R\$ 24,89
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 31,22
VALOR:						R\$ 31,22
17.4.5. 91967 - Interruptor três seções 10A por seção, completa (UN)						
VALOR COM BDI:						R\$ 55,10
SERVIÇO						
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
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,46	R\$ 36,46
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 42,79
VALOR:						R\$ 42,78
17.4.6. 92023 - Interruptor simples com uma tomada (UN)						
VALOR COM BDI:						R\$ 44,54
SERVIÇO						
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
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 34,58
VALOR:						R\$ 34,58
17.4.7. C2298 - Placa cega 2x4" (UN)						
VALOR COM BDI:						R\$ 13,29
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13315500	R\$ 16,77	R\$ 2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13315500	R\$ 20,77	R\$ 2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,01
MATERIAL						
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,33
VALOR:						R\$ 10,32

✓

✓



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
17.4.8. C1638 - Luminárias embutir 2x32W completa (UN)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 120,04
MAO DE OBRA						
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						
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,54	R\$ 56,54
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 56,54
				VALOR:		R\$ 93,19
17.4.9. C1681 - Luminárias embutir 2x16W completa (UN)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 105,20
MAO DE OBRA						
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						
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,02	R\$ 45,02
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 45,02
				VALOR:		R\$ 81,67
17.4.10. C2045 - Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W (UN)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 429,82
MAO DE OBRA						
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						
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, PALÂMPADA DE 150W ATE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,82	R\$ 65,82
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 266,87
				VALOR:		R\$ 333,51
17.4.11. 98307 - Tomada modular RJ-45 completa (UN)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 52,37
MATERIAL						
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,53	R\$ 34,53
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 34,53
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18304374	R\$ 14,82	R\$ 2,71
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18304374	R\$ 18,76	R\$ 3,43
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 6,15
				VALOR:		R\$ 40,68
18.1. 96989 - Para-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 138,83
MATERIAL						
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,86	R\$ 103,86
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 103,86
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220528	R\$ 14,82	R\$ 1,66
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220528	R\$ 18,76	R\$ 2,10
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 3,76
				VALOR:		R\$ 107,62
18.2. C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,51
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15090900	R\$ 16,77	R\$ 2,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15090900	R\$ 20,77	R\$ 3,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,66
MATERIAL						
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,28
				VALOR:		R\$ 8,94
18.3. 98463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,14
MATERIAL						
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						
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 SERVICIO:		R\$ 9,44
				VALOR:		R\$ 18,74
18.4. 18526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)						
				VALOR COM BDI:		R\$ 239,10
				VALOR:		R\$ 185,61



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	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.5. 96985 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	VALOR COM BDI:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		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
18.6. 96973 - Cabo de cobre nu 35mm² (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	VALOR COM BDI:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 24,82	R\$ 25,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,86
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22485441	R\$ 14,82	R\$ 3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22485441	R\$ 18,76	R\$ 4,22
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 18,75	R\$ 9,37
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 16,92
VALOR:						R\$ 42,76
18.7. 96974 - Cabo de cobre nu 50mm² (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	VALOR COM BDI:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,29	R\$ 36,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,01
SERVIÇO		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 CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 18,75	R\$ 9,37
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,07
VALOR:						R\$ 55,05
18.8. 98111 - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	VALOR COM BDI:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECADA 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
SERVIÇO		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
18.9. C2467 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	VALOR COM BDI:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17754000	R\$ 16,77	R\$ 2,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17754000	R\$ 20,77	R\$ 3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12078	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,81
VALOR:						R\$ 10,47
19.1.1. C4068 - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	VALOR COM BDI:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06524000	R\$ 20,77	R\$ 22,13
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,77540000	R\$ 15,55	R\$ 27,61
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 49,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,33	R\$ 0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,50	R\$ 1,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 238,37	R\$ 238,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 240,49
VALOR:						R\$ 290,21
19.1.2. C4068 - Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	VALOR COM BDI:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06524000	R\$ 20,77	R\$ 22,13
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,77540000	R\$ 15,55	R\$ 27,61
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 49,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,33	R\$ 0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,50	R\$ 1,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 238,37	R\$ 238,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 240,49
VALOR:						R\$ 290,21
19.1.3. C1869 - Paltoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	VALOR COM BDI:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 97,42

8

2

Y



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
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

19.1.4. C1960 - Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica, conforme projeto (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79893000	R\$ 16,77	R\$ 13,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79893000	R\$ 20,77	R\$ 16,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71016000	R\$ 20,77	R\$ 14,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71016000	R\$ 15,55	R\$ 11,04
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 55,78
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	LN	4,00000000	R\$ 17,46	R\$ 69,84
11159	FECHO TIPO ROLETE PIARMARIO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
11192	FOLHA P/PORTA ARM EMB CIBAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,15	R\$ 35,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 106,57
VALOR:						R\$ 162,35

19.1.5. C2910 - Prateleira de madeira (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,81934710	R\$ 16,77	R\$ 13,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81934710	R\$ 20,77	R\$ 17,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,76
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 4,79	R\$ 15,48
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 12,25	R\$ 0,94
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,98	R\$ 77,98
TOTAL MATERIAL:						R\$ 94,40
VALOR:						R\$ 125,15

19.2.1. C0864 - Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto (UN)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,75454500	R\$ 0,06	R\$ 0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,04

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,07721800	R\$ 16,77	R\$ 34,83
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,10695000	R\$ 16,77	R\$ 52,10
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,10695000	R\$ 16,77	R\$ 52,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,07721800	R\$ 20,77	R\$ 43,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,10695000	R\$ 20,77	R\$ 64,53
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	4,88235000	R\$ 20,77	R\$ 101,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69550700	R\$ 20,77	R\$ 35,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,09625000	R\$ 15,55	R\$ 172,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 655,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 8,92	R\$ 5,26
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 66,33	R\$ 33,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 8,43	R\$ 282,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 67,63	R\$ 10,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,98	R\$ 7,11
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 26,25	R\$ 86,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,50	R\$ 55,88
10965	DESMOLDADA PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 6,52	R\$ 11,74
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 16,15	R\$ 13,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 22,18	R\$ 24,40
11332	LADRILHO HIDRALUCICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 45,18	R\$ 196,55
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,50	R\$ 3,15
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 65,60	R\$ 24,93
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 12,25	R\$ 5,51
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,21	R\$ 9,47
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2.1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 78,24	R\$ 860,66
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 105,29	R\$ 1.105,55
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 20,04	R\$ 17,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.763,90
VALOR:						R\$ 3.309,82

19.2.2. C4646 - Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2" (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,53262000	R\$ 20,77	R\$ 11,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48823500	R\$ 15,55	R\$ 7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,65

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 158,03	R\$ 316,06
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 21,44	R\$ 12,86
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 31,96	R\$ 19,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 348,09
VALOR:						R\$ 366,74

19.2.3. 98604 - Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm) (M2)						
VALOR COM BDI:						R\$ 12,00



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						
0000324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,65
SERVIÇO						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13883628	R\$ 14,78	R\$ 2,05
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03470907	R\$ 18,03	R\$ 0,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,67
VALOR:						R\$ 9,32

19.2.4. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						R\$ 239,72
MATERIAL						
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 327,86	R\$ 131,15
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 66,55	R\$ 26,62
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,89	R\$ 5,87
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 14,68	R\$ 22,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 186,11
VALOR:						R\$ 186,09

19.2.5. 91341 - Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e fixo (M2)						R\$ 679,12
MATERIAL						
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 28,14	R\$ 24,84
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	R\$ 0,82	R\$ 3,93
00036888	GUARNICÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 8,77	R\$ 60,08
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA, 67 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 784,82	R\$ 429,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 518,39
SERVIÇO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33963402	R\$ 18,81	R\$ 6,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16955070	R\$ 14,78	R\$ 2,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,82
VALOR:						R\$ 527,19

19.2.6. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						R\$ 565,49
MATERIAL						
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 438,99	R\$ 438,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 438,99
VALOR:						R\$ 438,98

19.2.7. C4567 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						R\$ 565,49
MATERIAL						
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 438,99	R\$ 438,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 438,99
VALOR:						R\$ 438,98

20.1. 99803 - Limpeza geral (M2)						R\$ 1,82
SERVIÇO						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08610690	R\$ 14,78	R\$ 1,27
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,27
VALOR:						R\$ 1,26

20.2. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM (UN)						R\$ 775,74
VALOR:						R\$ 802,19

21.1. C1630 - Locação da obra (execução de gabarito) (M2)						R\$ 6,95
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11540100	R\$ 20,77	R\$ 2,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11540100	R\$ 15,55	R\$ 1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,19
MATERIAL						
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BW3	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,36	R\$ 0,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,19	R\$ 0,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,79	R\$ 0,17





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
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.00900000	R\$ 25,49	R\$ 0,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,21
VALOR:						R\$ 5,40

22.1. 94319 - Ataró apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame) (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,54	R\$ 10,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,68

SERVIÇO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 191,51	R\$ 1,15
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 33,84	R\$ 0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58499430	R\$ 14,78	R\$ 8,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 22,87	R\$ 6,27
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 16,90	R\$ 4,29
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 20,45
VALOR:						R\$ 31,10

22.2. 96525 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_08/2017 (M3)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09232080	R\$ 18,61	R\$ 1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06568980	R\$ 14,78	R\$ 0,97
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	R\$ 69,47	R\$ 21,12
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	R\$ 36,88	R\$ 4,61
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 28,42
VALOR:						R\$ 28,40

22.3. 4915609 - Regularização de valas com apiloamento do fundo (m²)						
EQUIPAMENTOS	DESCRIÇÃO	QUANT	UTILIZAÇÃO	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	5,92575258	R\$ 0,64
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 5,93

MÃO DE OBRA						
	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,77540000	14,54	R\$ 25,82	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 25,82
Custo Horário da Execução:						R\$ 31,74
Produção da Equipe:						23,8600
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,33
Custo do FIC (0,0138):						R\$ 0,02
Custo Direto Total:						R\$ 1,35
VALOR:						R\$ 1,34

22.4. 93379 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,03000000	R\$ 90,12	R\$ 2,70
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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_06/2014	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 35,05	R\$ 1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02485560	R\$ 14,78	R\$ 0,37
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,15800000	R\$ 22,87	R\$ 3,61
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14700000	R\$ 16,90	R\$ 2,48
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,90
VALOR:						R\$ 11,88

23.1.1. 100899 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05270000	R\$ 329,37	R\$ 17,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,35
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22795541	R\$ 14,78	R\$ 18,15



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 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02050000	R\$ 1,93	R\$ 0,04
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 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	PEDREIRO 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
98	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 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. 96535 - 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 REGIAO - 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 REGIAO - 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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96404220	R\$ 15,88	R\$ 15,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45804130	R\$ 18,42	R\$ 45,28
91662	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 18,48	R\$ 1,46
91663	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, 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 - Armagem 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 = 1,65 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	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 - Armagem 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\$ 16,39

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\$ 547,93



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 RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (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	0,43763610	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_06/2015	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_06/2015	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	PONTALETE "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 11)	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 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 19,09	R\$ 0,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24,83
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41810670	R\$ 15,68	R\$ 6,56
88262	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\$ 50,60

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 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	0,01438074	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\$ 50,60

23.2.3. 92919 - 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 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\$ 0,53
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

23.2.4. 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 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	0,02529945	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\$ 16,39

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 BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (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	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48290680	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	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
82239	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\$ 66,79
VALOR:						R\$ 61,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,19	R\$ 0,14
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,25	R\$ 0,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,58
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01655293	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	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, 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	0,19928865	R\$ 18,52	R\$ 3,69
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\$ 15,70
VALOR:						R\$ 16,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (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	SERVELENTE 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\$ 384,96

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	24.2.1. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-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 METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" 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	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
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 19,09	R\$ 0,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,39

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10741170	R\$ 15,68	R\$ 1,68
88262	CARPINTIEIRO 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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.2.2. 92919 - Armagem de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						R\$ 17,04
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	0,08595611	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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.2.3. 92915 - Armagem de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						R\$ 19,82
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-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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.2.4. 92720 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)						R\$ 516,94
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, 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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17865230	R\$ 18,42	R\$ 3,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17865230	R\$ 18,61	R\$ 3,29
88316	SERVELENTE 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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.3.1. 92525 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)						R\$ 23,29
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	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 PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 61,90	R\$ 1,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06568980	R\$ 15,68	R\$ 1,03
88262	CARPINTIEIRO 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 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
92288	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\$ 16,28
VALOR:						R\$ 18,08

24.3.2. 92916 - Armação de aço CA-50 Ø 8.3mm; 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 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\$ 0,61
SERVICO	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 8,3 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 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
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

24.3.4. 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 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
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-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

24.3.5. 92720 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 343,60	R\$ 378,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 378,99
SERVICO	DESCRIÇÃO	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\$ 18,61	R\$ 3,29
88316	SERVENTE 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\$ 401,28

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 EXTREMIIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 61,90	R\$ 1,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,88
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06568980	R\$ 15,66	R\$ 1,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35774310	R\$ 18,42	R\$ 6,59

