

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

24.4.2. 00021141 - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 80 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 16 X 16 CM (M2)				VALOR COM BDI:		R\$ 23,14
VALOR:						R\$ 17,97

24.4.3. 92720 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)				VALOR COM BDI:		R\$ 516,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, 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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17685230	R\$ 18,42	R\$ 3,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17685230	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_05/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,39	R\$ 0,05
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 22,34
VALOR:						R\$ 401,29

24.5.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)				VALOR COM BDI:		R\$ 162,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 44,39	R\$ 44,39
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 11,93	R\$ 22,31
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 19,09	R\$ 0,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 67,46

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44473770	R\$ 18,42	R\$ 8,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31424580	R\$ 14,78	R\$ 4,64
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 12,70	R\$ 12,32
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M², LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 390,14	R\$ 17,17
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 16,30	R\$ 16,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 58,47
VALOR:						R\$ 125,91

24.6.1. 93183 - Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm (M)				VALOR COM BDI:		R\$ 58,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 5,64	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,16

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 331,05	R\$ 0,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06039630	R\$ 18,61	R\$ 1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08344380	R\$ 14,78	R\$ 1,23
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 110,76	R\$ 24,03
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,20	R\$ 9,64
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 304,13	R\$ 7,30
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 43,96
VALOR:						R\$ 45,07

25.1. 87489 - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x9); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (M2)				VALOR COM BDI:		R\$ 54,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,41	R\$ 1,43
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 34,08	R\$ 0,17
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FURROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,72	R\$ 23,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,02
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01040000	R\$ 345,92	R\$ 3,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.52374300	R\$ 18,61	R\$ 9,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.28187150	R\$ 14,78	R\$ 3,87
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 17,21
VALOR:						R\$ 42,21

25.3. 93202 - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmico maciço 6x19x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:4 (cimento e areia) (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "6 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11.20000000	R\$ 0,57	R\$ 6,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,36
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00520000	R\$ 331,05	R\$ 1,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.46959330	R\$ 18,61	R\$ 8,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09409620	R\$ 14,78	R\$ 1,39
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,85
VALOR:						R\$ 18,18

25.3. C4070 - Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.13048000	R\$ 20,77	R\$ 44,25
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4.28096000	R\$ 15,55	R\$ 66,26
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 110,51
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	R\$ 66,33	R\$ 0,27
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 2,91	R\$ 2,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.60000000	R\$ 0,50	R\$ 0,80
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1.30000000	R\$ 2,81	R\$ 3,65
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 280,56	R\$ 280,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 287,31
VALOR:						R\$ 397,81

26.1.1. 90843 - PM3 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 251,99	R\$ 251,99
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,9CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 276,64	R\$ 276,64
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 125,88	R\$ 125,88
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10.00000000	R\$ 6,29	R\$ 62,94
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 717,46
VALOR:						R\$ 717,45

26.1.2. 90794 - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 1800 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA) (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	0.76190000	R\$ 470,60	R\$ 358,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 358,55
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20150790	R\$ 17,65	R\$ 3,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.37238420	R\$ 18,61	R\$ 25,54
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.78736990	R\$ 14,78	R\$ 11,64
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.02200000	R\$ 428,50	R\$ 9,43
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 50,16
VALOR:						R\$ 408,71

26.1.3. 90843 - PM8 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 251,99	R\$ 251,99
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,9CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 276,64	R\$ 276,64
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 125,88	R\$ 125,88





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

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

26.2.1. 100874 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM8 (UN)						
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	6,00000000	R\$ 11,76	R\$ 70,57
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 190,41	R\$ 190,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 260,98
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84198345	R\$ 18,13	R\$ 15,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26524476	R\$ 14,78	R\$ 3,92
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,19
VALOR:						R\$ 280,15

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

26.2.3. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26631000	R\$ 20,77	R\$ 5,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,26631000	R\$ 15,55	R\$ 4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 205,17	R\$ 73,66
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 1,62	R\$ 1,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 75,31
VALOR:						R\$ 84,98

26.3.1. 94569 - JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,12	R\$ 3,03
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATERE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 202,91	R\$ 422,72
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 18,59	R\$ 23,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 448,94
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51530390	R\$ 18,61	R\$ 28,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75720810	R\$ 14,78	R\$ 11,19
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 39,40
VALOR:						R\$ 488,29

26.4.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77540000	R\$ 20,77	R\$ 36,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35508000	R\$ 15,55	R\$ 5,52
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 42,40
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11980	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,21	R\$ 20,84
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 336,66	R\$ 336,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 357,50
VALOR:						R\$ 399,89

27.1. C4554 - Cobertura em telha metálica trapezoidal (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26631000	R\$ 20,77	R\$ 5,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,26631000	R\$ 15,55	R\$ 4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,62	R\$ 4,85
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,72
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,77	R\$ 32,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,33
VALOR:						R\$ 48,00

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





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	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043083	PERFIL "U" ENRUJICADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 80 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4.33300000	R\$	9,35	R\$ 40,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 41,42
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18908010	R\$	15,38	R\$ 2,91
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09409820	R\$	14,78	R\$ 1,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00680000	R\$	15,61	R\$ 0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00940000	R\$	14,84	R\$ 0,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,55
VALOR:						R\$ 45,92
27.3. C0993 - Cumeeira para telha metálica trapezoidal (M)				VALOR COM BDI:		R\$ 63,44
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,17754000	R\$	20,77	R\$ 3,69
12543	SERVENTE	H	0,17754000	R\$	15,55	R\$ 2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,44
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	R\$	1,62	R\$ 4,85
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,42000000	R\$	26,74	R\$ 37,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 42,81
VALOR:						R\$ 49,25
27.4. 92540 - Trama de madeira composta por ripas, calibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica (M2)				VALOR COM BDI:		R\$ 70,87
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,31300000	R\$	1,61	R\$ 5,32
00004425	VIGA NAO APARELHADA, "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,86300000	R\$	17,85	R\$ 11,84
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,97800000	R\$	8,44	R\$ 16,68
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07000000	R\$	17,12	R\$ 1,20
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05000000	R\$	15,45	R\$ 0,77
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	R\$	15,58	R\$ 0,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,28
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42964680	R\$	15,68	R\$ 6,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56901970	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	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	CHI	0,06020000	R\$	14,84	R\$ 0,89
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 18,79
VALOR:						R\$ 55,02
27.5. 94441 - Cobertura em telha cerâmica tipo romana (M2)				VALOR COM BDI:		R\$ 33,18
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	UN	17,74900000	R\$	1,00	R\$ 17,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,81
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28850250	R\$	14,78	R\$ 4,26
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13581810	R\$	20,92	R\$ 2,84
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,02400000	R\$	15,61	R\$ 0,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,03330000	R\$	14,84	R\$ 0,49
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,97
VALOR:						R\$ 25,78
27.6. 94221 - Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (M)				VALOR COM BDI:		R\$ 21,66
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	UN	3,00000000	R\$	2,31	R\$ 6,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,92
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,01170000	R\$	333,70	R\$ 3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18552930	R\$	14,78	R\$ 2,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14558280	R\$	20,92	R\$ 3,05
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00630000	R\$	15,61	R\$ 0,10
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00870000	R\$	14,84	R\$ 0,13
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,92
VALOR:						R\$ 16,82



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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	27.7. 100778 - ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)			VALOR COM BDI:		R\$ 12,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0.00300000	R\$ 4,01	R\$ 0,01
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0.00590000	R\$ 10,29	R\$ 0,06
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0.43760000	R\$ 8,66	R\$ 3,79
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0.51880000	R\$ 9,85	R\$ 5,11
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,97
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00079993	R\$ 12,59	R\$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00443850	R\$ 15,38	R\$ 0,07
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00070000	R\$ 324,11	R\$ 0,23
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00060000	R\$ 85,05	R\$ 0,05
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0.00790000	R\$ 21,35	R\$ 0,17
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0.00790000	R\$ 6,59	R\$ 0,05
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,99
				VALOR:		R\$ 9,96
	27.8. 94210 - Telha ondulada de fibrocimento 6mm (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 54,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	SINAPI	CJ	1.26000000	R\$ 0,20	R\$ 0,25
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1.26000000	R\$ 3,04	R\$ 3,83
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1.35700000	R\$ 24,62	R\$ 33,42
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 37,49
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14735820	R\$ 14,78	R\$ 2,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11362560	R\$ 20,92	R\$ 2,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00530000	R\$ 15,61	R\$ 0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00730000	R\$ 14,84	R\$ 0,11
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 4,74
				VALOR:		R\$ 42,20
	27.9. 92586 - Estrutura para cobertura em telha de fibrocimento (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 19,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA NAO APARELHADA "8 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.22200000	R\$ 17,85	R\$ 3,96
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.59600000	R\$ 8,44	R\$ 4,69
00004472	VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.07400000	R\$ 22,30	R\$ 1,65
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.12000000	R\$ 15,46	R\$ 1,86
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 12,16
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06480210	R\$ 15,68	R\$ 1,02
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10297320	R\$ 18,42	R\$ 1,90
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00620000	R\$ 15,61	R\$ 0,10
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00910000	R\$ 14,84	R\$ 0,14
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3,14
				VALOR:		R\$ 15,28
	27.10. 94231 - Rufo metálico (M)			VALOR COM BDI:		R\$ 59,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.19800000	R\$ 28,14	R\$ 5,57
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.00600000	R\$ 15,21	R\$ 0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.00120000	R\$ 58,41	R\$ 0,07
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0.04500000	R\$ 91,80	R\$ 4,13
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 29,41	R\$ 30,86
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 40,75
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18375390	R\$ 14,78	R\$ 2,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09942240	R\$ 20,92	R\$ 2,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.01320000	R\$ 15,61	R\$ 0,21
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.01830000	R\$ 14,84	R\$ 0,27
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 5,27
				VALOR:		R\$ 45,97



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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	27.11. 94228 - Calha metálica, desenvolvimento 50cm (M)			VALOR COM BDI:		R\$ 99,15
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID			
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 28,14	R\$ 2,28
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 15,21	R\$ 0,20
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 58,41	R\$ 0,14
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 91,80	R\$ 8,26
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 53,00	R\$ 55,55
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 66,53
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID			
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32933670	R\$ 14,78	R\$ 4,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24589290	R\$ 20,92	R\$ 5,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 15,61	R\$ 0,21
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 14,84	R\$ 0,27
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 10,48
				VALOR:		R\$ 76,97
	27.12. 94229 - Calha metálica, desenvolvimento 100cm (M)			VALOR COM BDI:		R\$ 192,35
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID			
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 28,14	R\$ 4,53
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,21	R\$ 0,38
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 58,41	R\$ 0,29
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 91,80	R\$ 16,52
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 103,67	R\$ 108,85
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 130,56
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID			
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56191410	R\$ 14,78	R\$ 8,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47847030	R\$ 20,92	R\$ 10,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 15,61	R\$ 0,21
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 14,84	R\$ 0,27
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 18,80
				VALOR:		R\$ 149,32
	28.1. COMP83 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 23,99
				VALOR:		R\$ 18,83
	29.1. 87878 - Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 3,91
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID			
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 429,77	R\$ 1,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06213900	R\$ 18,61	R\$ 1,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00621390	R\$ 14,78	R\$ 0,09
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3,04
				VALOR:		R\$ 3,04
	29.2. 87881 - Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 4,93
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID			
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 2.113,85	R\$ 3,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03373260	R\$ 18,61	R\$ 0,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00337326	R\$ 14,78	R\$ 0,05
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3,85
				VALOR:		R\$ 3,83
	29.3. 87535 - Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 25,54
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID			
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 345,92	R\$ 13,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28406400	R\$ 18,61	R\$ 5,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10474860	R\$ 14,78	R\$ 1,55
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 19,84
				VALOR:		R\$ 19,83
	29.4. 87543 - Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 24,84
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID			
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/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
	29.5. 87543 - Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm (M2)			VALOR COM BDI:		R\$ 24,84
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID			

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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ H DE ARGAMASSA, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	R\$ 1.387,89	R\$ 15,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17754000	R\$ 18,61	R\$ 3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02219250	R\$ 14,78	R\$ 0,33
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,32
VALOR:						R\$ 19,29

29.8. 87273 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 28,32	R\$ 30,58
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 0,65	R\$ 3,98
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	R\$ 3,80	R\$ 0,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,39
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58588200	R\$ 21,06	R\$ 12,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31957200	R\$ 14,78	R\$ 4,72
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 17,06
VALOR:						R\$ 52,44

29.7. 87265 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 28,32	R\$ 29,73
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,65	R\$ 3,15
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	R\$ 3,80	R\$ 1,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,49
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43497300	R\$ 21,06	R\$ 9,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25743300	R\$ 14,78	R\$ 3,80
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,97
VALOR:						R\$ 47,41

29.8. C4554 - Telha metálica trapezoidal perfurada - fechamento (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26631000	R\$ 20,77	R\$ 5,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26631000	R\$ 15,55	R\$ 4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,62	R\$ 4,85
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,72
18434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,77	R\$ 32,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,33
VALOR:						R\$ 48,00

30.1.1. 87630 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,50	R\$ 0,25
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	R\$ 9,43	R\$ 4,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,35
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRACO 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

30.1.2. 98679 - Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,50	R\$ 0,25
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,70	R\$ 1,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,42
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRACO 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

30.1.3. 87251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 23,88	R\$ 25,31
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 0,65	R\$ 3,98
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	R\$ 3,80	R\$ 0,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,00
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23080200	R\$ 21,06	R\$ 4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13315500	R\$ 14,78	R\$ 1,97
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,84
VALOR:						R\$ 36,82

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30.1.4. 87251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - Incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto (M2)						
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 23,88	R\$ 25,31
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 0,65	R\$ 3,98
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	R\$ 3,80	R\$ 0,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30.1.5. C4823 - Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm (M2)						
1328	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\$ 17,66

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 18,18	R\$ 2,18
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 132,07	R\$ 145,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 147,46
VALOR:						R\$ 165,10

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30.1.6. C4624 - Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas (M2)						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42032000	R\$ 20,77	R\$ 29,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09625000	R\$ 15,55	R\$ 17,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 46,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,92	R\$ 1,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,98	R\$ 2,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,50	R\$ 1,39
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,92	R\$ 48,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 53,47
VALOR:						R\$ 100,22

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30.1.7. C2284 - Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm (M)						
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
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 55,17	R\$ 55,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 55,17

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9497	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 570,06	R\$ 2,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,14
VALOR:						R\$ 69,97

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30.2.1. 94995 - Passelo em concreto despenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm (M2)						
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\$ 2,86	R\$ 0,53
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	R\$ 38,44	R\$ 43,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,51

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20028512	R\$ 18,42	R\$ 3,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29445009	R\$ 18,61	R\$ 5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49471521	R\$ 14,78	R\$ 7,31
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 SERVIÇO:						R\$ 54,29
VALOR:						R\$ 100,76

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



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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.57920000	R\$ 68,70	R\$ 39,79	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 232,68	
SERVIÇO						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06612175	R\$ 14,78	R\$ 30,54	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30447515	R\$ 15,84	R\$ 20,66	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,38	R\$ 1,05	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,29	R\$ 0,21	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 52,46	
VALOR:						R\$ 285,09	
31.1. C1208 - Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos (M2)						VALOR COM BDI:	R\$ 13,53
MAO DE OBRA						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17754000	R\$ 16,77	R\$ 2,98	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28631000	R\$ 20,77	R\$ 5,53	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,50	
MATERIAL						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,49	R\$ 0,20	
613	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,59	R\$ 1,81	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,01	
VALOR:						R\$ 10,51	
31.2. C1208 - Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos (M2)						VALOR COM BDI:	R\$ 13,53
MAO DE OBRA						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17754000	R\$ 16,77	R\$ 2,98	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28631000	R\$ 20,77	R\$ 5,53	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,50	
MATERIAL						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,49	R\$ 0,20	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,59	R\$ 1,81	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,01	
VALOR:						R\$ 10,51	
31.3. 88489 - Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos (M2)						VALOR COM BDI:	R\$ 14,51
MATERIAL						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 21,62	R\$ 7,14	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,14	
SERVIÇO						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16599990	R\$ 19,62	R\$ 3,26	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06125130	R\$ 14,78	R\$ 0,91	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,16	
VALOR:						R\$ 11,27	
31.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014 (M2)						VALOR COM BDI:	R\$ 14,51
MATERIAL						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 21,62	R\$ 7,14	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,14	
SERVIÇO						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16599990	R\$ 19,62	R\$ 3,26	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06125130	R\$ 14,78	R\$ 0,91	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,16	
VALOR:						R\$ 11,27	
31.5. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)						VALOR COM BDI:	R\$ 13,08
MATERIAL						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 12,07	R\$ 0,17	
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 24,07	R\$ 3,38	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,54	
SERVIÇO						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33776985	R\$ 19,62	R\$ 6,63	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,63	
VALOR:						R\$ 10,16	
32.1. 89401 - Tubo PVC soldável Ø 20 mm (M)						VALOR COM BDI:	R\$ 7,26
MATERIAL						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 2,65	R\$ 2,81	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 1,67	R\$ 0,05	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,86	
SERVIÇO						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08610590	R\$ 14,33	R\$ 1,23	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08610590	R\$ 18,13	R\$ 1,56	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,80	
VALOR:						R\$ 5,84	
32.2. 89446 - Tubo PVC soldável Ø 25 mm (M)						VALOR COM BDI:	R\$ 5,21
MATERIAL						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 3,40	R\$ 3,61	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,60	



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

EMPRESA: DINÂMICA 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						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01420320	R\$ 14,33	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01420320	R\$ 18,13	0,26
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,46
VALOR:						R\$ 4,05

32.3. 89447 - Tubo PVC soldável Ø 32 mm (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.06100000	R\$ 7,63	8,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,10

32.3. 89447 - Tubo PVC soldável Ø 32 mm (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01775400	R\$ 14,33	0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01775400	R\$ 18,13	0,32
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,58
VALOR:						R\$ 8,66

32.4. 89448 - Tubo PVC soldável Ø 40 mm (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.06100000	R\$ 11,11	11,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.00800000	R\$ 1,67	0,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,81

32.4. 89448 - Tubo PVC soldável Ø 40 mm (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02130480	R\$ 14,33	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02130480	R\$ 18,13	0,39
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,69
VALOR:						R\$ 12,48

32.5. 89449 - Tubo PVC soldável Ø 50 mm (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.06100000	R\$ 12,73	13,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01000000	R\$ 1,67	0,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,52

32.5. 89449 - Tubo PVC soldável Ø 50 mm (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02574330	R\$ 14,33	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02574330	R\$ 18,13	0,47
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,84
VALOR:						R\$ 14,33

32.6. 89450 - Tubo PVC soldável Ø 60 mm (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.06100000	R\$ 21,48	22,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01100000	R\$ 1,67	0,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,81

32.6. 89450 - Tubo PVC soldável Ø 60 mm (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03018180	R\$ 14,33	0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03018180	R\$ 18,13	0,55
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,99
VALOR:						R\$ 23,77

32.7. 89404 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 20mm (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.00600000	R\$ 47,31	0,28
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 0,48	0,48
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00600000	R\$ 41,08	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02800000	R\$ 1,67	0,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,06

32.7. 89404 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 20mm (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06835290	R\$ 14,33	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06835290	R\$ 18,13	1,24
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,22
VALOR:						R\$ 3,24

32.8. 89481 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mm (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.00700000	R\$ 47,31	0,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 0,67	0,67
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00800000	R\$ 41,08	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01300000	R\$ 1,67	0,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,34

32.8. 89481 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mm (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05326200	R\$ 14,33	0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05326200	R\$ 18,13	0,97
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,73
VALOR:						R\$ 3,05

32.9. 89492 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.00900000	R\$ 47,31	0,43

32.9. 89492 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05326200	R\$ 14,33	0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05326200	R\$ 18,13	0,97
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,73
VALOR:						R\$ 3,05



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	UNID	QUANT	VALOR COM BDI	R\$	TOTAL
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.00000000	RS	2,00	RS 2,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	RS	41,08	RS 0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	RS	1,67	RS 0,03
TOTAL MATERIAL:					RS	2,90
SERVICO					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06480210	RS	14,33	RS 0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06480210	RS	18,13	RS 1,17
TOTAL SERVIÇO:					RS	2,10
VALOR:					RS	4,97

32.10. 89497 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR COM BDI	R\$	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01200000	RS	47,31	RS 0,57
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS	4,75	RS 4,75
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	RS	41,08	RS 0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	RS	1,67	RS 0,03
TOTAL MATERIAL:					RS	5,93
SERVICO					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07900530	RS	14,33	RS 1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07900530	RS	18,13	RS 1,43
TOTAL SERVIÇO:					RS	2,57
VALOR:					RS	8,46

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

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

32.13. 89622 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR COM BDI	R\$	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	RS	47,31	RS 0,66
00007136	TE DE REDUCAO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS	5,61	RS 5,61
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	RS	41,08	RS 0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02500000	RS	1,67	RS 0,04
TOTAL MATERIAL:					RS	7,02
SERVICO					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08699480	RS	14,33	RS 1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08699480	RS	18,13	RS 1,58
TOTAL SERVIÇO:					RS	2,82
VALOR:					RS	9,80

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

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



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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12782880	R\$ 14,33	R\$ 1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12782880	R\$ 18,13	R\$ 2,32
TOTAL SERVICIO:						R\$ 4,15
VALOR:						R\$ 14,98
32.16. 89630 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm (UN)						
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	LN	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	LN	1,00000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,03300000	R\$ 41,08	R\$ 1,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,03600000	R\$ 1,67	R\$ 0,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,84
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18552930	R\$ 14,33	R\$ 2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18552930	R\$ 18,13	R\$ 3,36
TOTAL SERVICIO:						R\$ 6,02
VALOR:						R\$ 57,58
32.17. 89438 - Te PVC soldavel agua fria 20mm (UN)						
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	LN	0,00900000	R\$ 47,31	R\$ 0,43
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,00900000	R\$ 41,08	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,03900000	R\$ 1,67	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,72
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09143310	R\$ 14,33	R\$ 1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09143310	R\$ 18,13	R\$ 1,66
TOTAL SERVICIO:						R\$ 2,97
VALOR:						R\$ 4,66
32.18. 89628 - Te PVC soldavel agua fria 60mm (UN)						
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	LN	0,03500000	R\$ 47,31	R\$ 1,66
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 27,56	R\$ 27,56
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,04500000	R\$ 41,08	R\$ 1,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,04300000	R\$ 1,67	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 31,14
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15090900	R\$ 14,33	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15090900	R\$ 18,13	R\$ 2,74
TOTAL SERVICIO:						R\$ 4,90
VALOR:						R\$ 36,02
32.19. 94484 - Registro de gaveta bruto, Ø 3/4" (UN)						
MATERIAL						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	LN	0,00950000	R\$ 11,45	R\$ 0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 21,27	R\$ 21,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,38
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68752385	R\$ 14,33	R\$ 9,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68752385	R\$ 18,13	R\$ 12,46
TOTAL SERVICIO:						R\$ 22,32
VALOR:						R\$ 43,68
32.20. 94496 - Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4" (UN)						
MATERIAL						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	LN	0,01900000	R\$ 11,45	R\$ 0,22
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 45,75	R\$ 45,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,97
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70039530	R\$ 14,33	R\$ 10,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70039530	R\$ 18,13	R\$ 12,70
TOTAL SERVICIO:						R\$ 22,73
VALOR:						R\$ 68,69
32.21. 94498 - Registro de gaveta bruto, Ø 2" (UN)						
MATERIAL						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	LN	0,03800000	R\$ 11,45	R\$ 0,44
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 80,45	R\$ 80,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 80,89



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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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



COMPOSIÇÕES

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

32.22. 89985 - Registro de pressao com canopla Ø 3/4" (UN)						
VALOR COM BDI:						
R\$ 73,19						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 11,45	R\$ 0,15
00008024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,94	R\$ 48,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20417100	R\$ 14,33	R\$ 2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26631000	R\$ 18,13	R\$ 4,83
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,76
VALOR:						R\$ 56,82

33.1. 89711 - Tubo de PVC Série Normal 40mm (M)						
VALOR COM BDI:						
R\$ 17,03						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 4,23	R\$ 4,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 1,67	R\$ 0,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,62
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26631000	R\$ 14,33	R\$ 3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26631000	R\$ 18,13	R\$ 4,83
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,65
VALOR:						R\$ 13,22

33.2. 89712 - Tubo de PVC Série Normal 50mm (M)						
VALOR COM BDI:						
R\$ 25,60						
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
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 7,22	R\$ 7,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 41,08	R\$ 0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	R\$ 1,67	R\$ 0,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,97
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33732600	R\$ 14,33	R\$ 4,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33732600	R\$ 18,13	R\$ 6,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 10,95
VALOR:						R\$ 19,88

33.3. 89848 - Tubo de PVC Série Normal 100mm (M)						
VALOR COM BDI:						
R\$ 28,09						
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
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 11,75	R\$ 12,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 41,08	R\$ 0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 1,67	R\$ 0,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,07
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23967900	R\$ 14,33	R\$ 3,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23967900	R\$ 18,13	R\$ 4,35
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,79
VALOR:						R\$ 21,81

33.4. 89726 - Joelho PVC 45º esgoto 40 mm (UN)						
VALOR COM BDI:						
R\$ 6,20						
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08877000	R\$ 14,33	R\$ 1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08877000	R\$ 18,13	R\$ 1,61
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,88
VALOR:						R\$ 4,82

33.5. 89724 - Joelho PVC 90º esgoto 40 mm (UN)						
VALOR COM BDI:						
R\$ 8,90						
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08877000	R\$ 14,33	R\$ 1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08877000	R\$ 18,13	R\$ 1,61
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,88





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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33.6. 89809 - Joelho PVC 90° esgoto 100 mm (UN)						R\$ 17,73
MATERIAL				VALOR COM BDI:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FORTE	UNID	COEFICIENTE		
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 400° G)	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 17,32	R\$ 0,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,34
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FORTE	UNID			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10652400	R\$ 14,33	R\$ 1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10652400	R\$ 18,13	R\$ 1,93
TOTAL SERVICIO:						R\$ 3,46
VALOR:						R\$ 13,77
33.7. 89783 - Junção PVC esgoto 40 mm (UN)						R\$ 10,74
MATERIAL				VALOR COM BDI:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FORTE	UNID	COEFICIENTE		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 47,31	R\$ 0,70
00003666	JUNÇÃO 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	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 41,08	R\$ 0,62
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,67	R\$ 0,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,34
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FORTE	UNID			
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 SERVICIO:						R\$ 4,04
VALOR:						R\$ 8,34
33.8. 89834 - Junção PVC esgoto 100 x 50 mm (UN)						R\$ 37,75
MATERIAL				VALOR COM BDI:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FORTE	UNID	COEFICIENTE		
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,87	R\$ 5,73
00003670	JUNÇÃO 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 400° G)	SINAPI	UN	0,09200000	R\$ 17,32	R\$ 1,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24,70
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FORTE	UNID			
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 SERVICIO:						R\$ 4,61
VALOR:						R\$ 29,31
33.9. 89707 - Caixa Sifonada 100x100x50mm (UN)						R\$ 30,85
MATERIAL				VALOR COM BDI:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FORTE	UNID	COEFICIENTE		
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 400° G)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 17,32	R\$ 0,35
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 41,08	R\$ 0,92
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	R\$ 1,67	R\$ 0,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,77
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FORTE	UNID			
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 SERVICIO:						R\$ 7,20
VALOR:						R\$ 23,95
33.10. 89709 - Ralo Seco PVC 100x40mm (UN)						R\$ 11,98
MATERIAL				VALOR COM BDI:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FORTE	UNID	COEFICIENTE		
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	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 41,08	R\$ 0,31
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,67	R\$ 0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,31
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FORTE	UNID			
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 SERVICIO:						R\$ 2,02
VALOR:						R\$ 9,30
33.11. C3738 - Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (UN)						R\$ 60,38
MATERIAL				VALOR COM BDI:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FORTE	UNID	COEFICIENTE		
10687	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,01	R\$ 8,02
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,90	R\$ 23,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 31,64
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FORTE	UNID			
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, J SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,24	R\$ 3,73



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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 5,99	R\$ 1,80
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS 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\$ 15,23
VALOR:						R\$ 46,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33.12. 053039 - RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI) (UN)					R\$ 76,01
1099034	SBC	H	0,73235250	R\$ 11,06	R\$ 8,10
1099200	SBC	H	1,09808490	R\$ 14,90	R\$ 16,36
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 24,47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003694	SBC	UN	1,00000000	R\$ 34,55	R\$ 34,55
TOTAL MATERIAL:					R\$ 34,55
VALOR:					R\$ 59,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33.13. 101802 - CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO_AF_12/2020 (UN)					R\$ 1.388,40
00000860	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 1,95	R\$ 49,21
0002692	SINAPI	L	0,00950000	R\$ 5,64	R\$ 0,05
0004491	SINAPI	M	0,20720000	R\$ 7,63	R\$ 1,58
00004517	SINAPI	M	0,24640000	R\$ 2,66	R\$ 0,66
00005069	SINAPI	KG	0,02180000	R\$ 15,77	R\$ 0,34
00006193	SINAPI	M	0,77280000	R\$ 11,93	R\$ 9,22
00025067	SINAPI	UN	62,79380000	R\$ 3,15	R\$ 197,88
TOTAL MATERIAL:					R\$ 258,96
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	SINAPI	CHP	0,06770000	R\$ 90,12	R\$ 6,10
5679	SINAPI	CHI	0,13800000	R\$ 35,05	R\$ 4,84
87316	SINAPI	M3	0,00490000	R\$ 320,02	R\$ 1,57
88309	SINAPI	H	10,88994852	R\$ 18,61	R\$ 202,66
88316	SINAPI	H	8,55636276	R\$ 14,78	R\$ 125,46
89628	SINAPI	M3	0,31310000	R\$ 366,39	R\$ 114,72
89995	SINAPI	M3	0,07380000	R\$ 566,22	R\$ 41,79
89998	SINAPI	KG	2,96160000	R\$ 11,28	R\$ 33,41
94970	SINAPI	M3	0,22790000	R\$ 304,13	R\$ 69,31
97736	SINAPI	M3	0,16770000	R\$ 1.169,29	R\$ 196,09
11616	SINAPI	M2	1,69000000	R\$ 3,82	R\$ 6,45
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 863,40
VALOR:					R\$ 1.062,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33.14. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO (UN)					R\$ 1.056,85
10040	SEINFRA	H	0,36662010	R\$ 16,77	R\$ 6,15
10041	SEINFRA	H	1,73989200	R\$ 16,77	R\$ 29,18
10121	SEINFRA	H	0,36662010	R\$ 20,77	R\$ 7,61
10498	SEINFRA	H	1,73989200	R\$ 20,77	R\$ 36,14
12391	SEINFRA	H	7,28890470	R\$ 20,77	R\$ 151,39
12643	SEINFRA	H	14,06205570	R\$ 15,55	R\$ 218,66
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 449,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 8,92	R\$ 0,64
10109	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 59,92	R\$ 22,11
10169	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,35	R\$ 31,37
10280	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 67,63	R\$ 10,69
10441	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 0,98	R\$ 24,30
10529	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 26,92	R\$ 8,72
10805	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,50	R\$ 43,34
11916	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 8,89	R\$ 0,86
12082	SEINFRA	UN	381,60000000	R\$ 0,51	R\$ 196,47
18525	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,76	R\$ 32,76
TOTAL MATERIAL:					R\$ 371,27
VALOR:					R\$ 820,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34.1. C1151 - Ducha Higiénica com registro e derivação, Doca ou equivalente (UN)					R\$ 79,53
10043	SEINFRA	H	0,44385000	R\$ 16,77	R\$ 7,44



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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H		SEINFRA	0,44385000	R\$ 20,32	R\$ 9,02
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 16,47
MATERIAL							
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN		SEINFRA	1,00000000	R\$ 45,22	R\$ 45,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		SEINFRA	0,28000000	R\$ 0,25	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL:							R\$ 45,29
VALOR:							R\$ 61,74
34.2. 95470 - Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente (UN)							
VALOR COM BDI:							R\$ 254,93
MATERIAL							
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN		SINAPI	1,00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
TOTAL MATERIAL:							R\$ 5,61
SERVICO							
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN		SINAPI	1,00000000	R\$ 192,29	R\$ 192,29
TOTAL SERVICOS:							R\$ 192,29
VALOR:							R\$ 197,90
34.3. 99835 - Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente (UN)							
VALOR COM BDI:							R\$ 337,04
MATERIAL							
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		SINAPI	0,01900000	R\$ 11,45	R\$ 0,22
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN		SINAPI	1,00000000	R\$ 238,70	R\$ 238,70
TOTAL MATERIAL:							R\$ 238,92
SERVICO							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		SINAPI	0,70039530	R\$ 14,33	R\$ 10,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		SINAPI	0,70039530	R\$ 18,13	R\$ 12,70
TOTAL SERVICOS:							R\$ 22,73
VALOR:							R\$ 261,64
34.4. 86904 - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente (UN)							
VALOR COM BDI:							R\$ 161,38
MATERIAL							
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN		SINAPI	2,00000000	R\$ 11,76	R\$ 23,52
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN		SINAPI	1,00000000	R\$ 90,63	R\$ 90,63
00007329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		SINAPI	0,03040000	R\$ 80,14	R\$ 2,44
TOTAL MATERIAL:							R\$ 116,59
SERVICO							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		SINAPI	0,34353990	R\$ 18,13	R\$ 6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		SINAPI	0,16742022	R\$ 14,78	R\$ 2,47
TOTAL SERVICOS:							R\$ 8,71
VALOR:							R\$ 125,28
34.5. 86901 - Cuba de embutir oval em louca branca (UN)							
VALOR COM BDI:							R\$ 158,30
MATERIAL							
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG		SINAPI	0,52710000	R\$ 28,97	R\$ 15,27
00002069	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN		SINAPI	1,00000000	R\$ 89,09	R\$ 89,09
TOTAL MATERIAL:							R\$ 104,36
SERVICO							
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		SINAPI	0,75081668	R\$ 20,06	R\$ 15,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		SINAPI	0,23657205	R\$ 14,78	R\$ 3,50
TOTAL SERVICOS:							R\$ 18,56
VALOR:							R\$ 122,89
34.6. 86906 - Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente (UN)							
VALOR COM BDI:							R\$ 58,60
MATERIAL							
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN		SINAPI	0,02100000	R\$ 3,11	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN		SINAPI	1,00000000	R\$ 43,50	R\$ 43,50
TOTAL MATERIAL:							R\$ 43,56
SERVICO							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		SINAPI	0,08521920	R\$ 18,13	R\$ 1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		SINAPI	0,02689731	R\$ 14,78	R\$ 0,40
TOTAL SERVICOS:							R\$ 1,94
VALOR:							R\$ 45,49
34.7. 95544 - Papeleira Metálica, Deca ou equivalente (UN)							
VALOR COM BDI:							R\$ 33,90
MATERIAL							
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN		SINAPI	1,00000000	R\$ 19,94	R\$ 19,94
TOTAL MATERIAL:							R\$ 19,94
SERVICO							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		SINAPI	0,28069074	R\$ 18,13	R\$ 5,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		SINAPI	0,08841492	R\$ 14,78	R\$ 1,31
TOTAL SERVICOS:							R\$ 6,39
VALOR:							R\$ 26,32
34.8. 100868 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)							
VALOR COM BDI:							R\$ 406,06
MATERIAL							
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN		SINAPI	8,00000000	R\$ 11,76	R\$ 70,57



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
00038081	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 225,48	R\$ 225,48
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 296,05
				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
				VALOR COM BDI:		R\$ 812,80
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 11,76	R\$ 105,86
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
				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
				VALOR COM BDI:		R\$ 62,96
				VALOR:		R\$ 48,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 68,72
				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
				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	0,08841482	R\$ 14,78	R\$ 1,31
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 6,39
				VALOR:		R\$ 53,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 85,91
				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
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39653559	R\$ 18,13	R\$ 7,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12489939	R\$ 14,78	R\$ 1,85
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 9,04
				VALOR:		R\$ 66,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,15
				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
0011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 19,56
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13537425	R\$ 18,13	R\$ 2,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04269837	R\$ 14,78	R\$ 0,63
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3,08
				VALOR:		R\$ 22,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 292,55
				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 PORTATIL 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
				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
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,53
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,08	R\$ 22,08
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 22,08
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06639996	R\$ 14,82	R\$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15934215	R\$ 18,76	R\$ 2,99



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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,98
VALOR:						R\$ 26,03
VALOR COM BDI:						R\$ 21,13
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 12,07	R\$ 0,25
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 8,46	R\$ 3,61
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 6,86	R\$ 0,08
00023972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,58	R\$ 1,27
00023973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 11,58	R\$ 2,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,12
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32312280	R\$ 19,62	R\$ 6,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13404270	R\$ 14,78	R\$ 1,98
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,32
VALOR:						R\$ 16,41
VALOR COM BDI:						R\$ 44,59
VALOR:						R\$ 34,62
VALOR COM BDI:						R\$ 504,97
VALOR:						R\$ 392,00
VALOR COM BDI:						R\$ 11,73
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,07
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03124704	R\$ 14,82	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03124704	R\$ 18,76	R\$ 0,59
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,05
VALOR:						R\$ 9,11
VALOR COM BDI:						R\$ 20,83
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,67	R\$ 10,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,15
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12001704	R\$ 14,82	R\$ 1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12001704	R\$ 18,76	R\$ 2,25
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,03
VALOR:						R\$ 16,17
VALOR COM BDI:						R\$ 7,87
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,80	R\$ 1,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,83
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12782880	R\$ 14,82	R\$ 1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12782880	R\$ 18,76	R\$ 2,40
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,29
VALOR:						R\$ 6,11
VALOR COM BDI:						R\$ 10,30
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,08	R\$ 3,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,13
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14558280	R\$ 14,82	R\$ 2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14558280	R\$ 18,76	R\$ 2,73
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,89
VALOR:						R\$ 8,00
VALOR COM BDI:						R\$ 15,36
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,83	R\$ 8,61

(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
SERVIÇO						R\$ 8,61
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SERVIÇO:						R\$ 3,34
VALOR:						R\$ 11,93

	36.2.4. 93009 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2") (M)			VALOR COM BDI:		R\$ 23,08
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SERVIÇO:						R\$ 3,84
VALOR:						R\$ 17,92

	36.2.5. 93011 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø65mm (DN 3") (M)			VALOR COM BDI:		R\$ 39,72
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SERVIÇO:						R\$ 5,10
VALOR:						R\$ 30,84

	36.2.6. 91941 - Caixa de passagem PVC 4x2" (UN)			VALOR COM BDI:		R\$ 8,28
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 UMDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 428,50	R\$ 0,39
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,70
VALOR:						R\$ 6,43

	36.3.1. 91924 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm² (M)			VALOR COM BDI:		R\$ 2,92
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02130480	R\$ 14,82	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02130480	R\$ 18,76	R\$ 0,40
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,72
VALOR:						R\$ 2,27

	36.3.2. 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)			VALOR COM BDI:		R\$ 4,31
MATERIAL						
		FONTE	UNID	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	SINAPI	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	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,82	R\$ 0,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,49
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02663100	R\$ 14,82	R\$ 0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02663100	R\$ 18,76	R\$ 0,50
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,89
VALOR:						R\$ 3,35

	36.4.1. 91996 - Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa (UN)			VALOR COM BDI:		R\$ 29,69
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
91994	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 23,05
VALOR:						R\$ 23,05

	36.4.2. 91997 - Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa (UN)			VALOR COM BDI:		R\$ 32,41
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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

COMPOSIÇÕES

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36.4.3. 91953 - Interruptor simples 10 A, completa (UN)						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,33	R\$ 6,33
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,34	R\$ 13,34
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,67
VALOR:						R\$ 19,67

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37.2. 96974 - Cabo de cobre nu 50mm² (M)						
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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28859127	R\$ 14,82	R\$ 4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28859127	R\$ 18,76	R\$ 5,41
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 18,75	R\$ 9,37





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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,07
VALOR:						R\$ 55,05
VALOR COM BDI:						R\$ 27,16
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	37.3. 98111 - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,91
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15028761	R\$ 18,61	R\$ 2,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15028761	R\$ 14,78	R\$ 2,22
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 154,05	R\$ 2,17
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,19
VALOR:						R\$ 21,09
VALOR COM BDI:						R\$ 24,14
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	37.4. 98463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36
00007572	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,33
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28086823	R\$ 14,82	R\$ 4,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28086823	R\$ 18,76	R\$ 5,27
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,44
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR COM BDI:						R\$ 349,46
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	38.1. C4065 - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)	SEINFRA	H	1,33155000	R\$ 20,77	R\$ 27,66
12543	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55347500	R\$ 15,55	R\$ 24,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 51,82
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,50	R\$ 1,29
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 197,64	R\$ 207,52
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,44	R\$ 0,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 209,67
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 392,35	R\$ 9,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,81
VALOR:						R\$ 271,28
VALOR COM BDI:						R\$ 349,46
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	38.2. C4065 - Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)	SEINFRA	H	1,33155000	R\$ 20,77	R\$ 27,66
12543	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55347500	R\$ 15,55	R\$ 24,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 51,82
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,50	R\$ 1,29
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 197,64	R\$ 207,52
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,44	R\$ 0,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 209,67
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 392,35	R\$ 9,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,81
VALOR:						R\$ 271,28
VALOR COM BDI:						R\$ 349,46
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	38.3. C1869 - Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira (M)	SEINFRA	H	0,44385000	R\$ 20,77	R\$ 9,22
12543	PEDREIRO	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	SERVENTE	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,83	R\$ 60,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 60,83
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 570,06	R\$ 2,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,14
VALOR:						R\$ 75,63
VALOR COM BDI:						R\$ 11,91
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	38.4. C3084 - Pingadeira em concreto pre moldada, cor natural, largura=20cm (M)	SEINFRA	H	0,10652400	R\$ 20,77	R\$ 2,21
12543	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32844900	R\$ 15,55	R\$ 5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,31
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	SERVEnte	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 387,80	R\$ 1,94
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,94
VALOR:						R\$ 9,25
VALOR COM BDI:						R\$ 3.638,25
VALOR COM BDI:						R\$ 3.638,25



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							
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2.30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.679,13	R\$ 1.679,13	
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.119,28	R\$ 1.119,28	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.798,41	
SERVICO							
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 299,23	R\$ 25,88	
TOTAL SERVICIO:						R\$ 25,88	
VALOR:						R\$ 2.824,29	
38.6. C1349 - Estrutura metálica de travessia de futebol (CJ)							
VALOR COM BDI:							R\$ 4.009,75
MATERIAL							
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.112,68	R\$ 3.112,68	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3.112,68	
VALOR:						R\$ 3.112,68	
38.7. C1351 - Estrutura metálica p/ rede de voley (CJ)							
VALOR COM BDI:							R\$ 2.434,27
MATERIAL							
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.889,67	R\$ 1.889,67	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.889,67	
VALOR:						R\$ 1.889,67	
39.1. 99803 - Limpeza geral (M2)							
VALOR COM BDI:							R\$ 1,62
SERVICO							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08610690	R\$ 14,78	R\$ 1,27	
TOTAL SERVICIO:						R\$ 1,27	
VALOR:						R\$ 1,26	
95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
VALOR COM BDI:							R\$ 0,09
MAO DE OBRA							
00001213	CARPENTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00727914	R\$ 12,85	R\$ 0,09	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,10	
VALOR:						R\$ 0,09	
88262 - CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
VALOR COM BDI:							R\$ 4,88
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,55	R\$ 2,26	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,88	R\$ 0,78	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,55	R\$ 0,49	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06	R\$ 0,05	
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,38	R\$ 0,34	
00043463	EPI - FAMÍLIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 1,05	R\$ 0,93	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,88	
MAO DE OBRA							
00001213	CARPENTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 12,85	R\$ 11,41	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,41	
SERVICO							
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,10	R\$ 0,09	
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,09	
VALOR:						R\$ 16,35	
95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
VALOR COM BDI:							R\$ 0,12
MAO DE OBRA							
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01340427	R\$ 9,19	R\$ 0,12	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,12	
VALOR:						R\$ 0,12	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
VALOR COM BDI:							R\$ 8,16
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,55	R\$ 2,26	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,88	R\$ 0,78	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,55	R\$ 0,49	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06	R\$ 0,05	
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,41	R\$ 0,36	
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 1,01	R\$ 0,90	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,88	
MAO DE OBRA							
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 9,19	R\$ 8,16	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,16	
SERVICO							
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,13	R\$ 0,12	
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,12	



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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VALOR:							R\$ 13,12
MAO DE OBRA							
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00523743	R\$ 11,10	R\$ 0,06	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 0,06
VALOR:							R\$ 0,06
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,55	R\$ 2,26	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,88	R\$ 0,78	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,55	R\$ 0,49	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06	R\$ 0,05	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,63	R\$ 0,56	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:							R\$ 4,15
MAO DE OBRA							
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 11,10	R\$ 9,85	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 9,85
SERVICO							
95389	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06	R\$ 0,05	
TOTAL SERVICIO:							R\$ 0,05
VALOR:							R\$ 14,06
EQUIPAMENTO							
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.172,19	R\$ 0,27	
TOTAL EQUIPAMENTO:							R\$ 0,27
VALOR:							R\$ 0,27
EQUIPAMENTO							
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 4.172,19	R\$ 0,03	
TOTAL EQUIPAMENTO:							R\$ 0,04
VALOR:							R\$ 0,03
EQUIPAMENTO							
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.172,19	R\$ 0,25	
TOTAL EQUIPAMENTO:							R\$ 0,25
VALOR:							R\$ 0,25
GERAL							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,67	R\$ 0,84	
TOTAL GERAL:							R\$ 0,84
VALOR:							R\$ 0,84
SERVICO							
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_10/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,30	R\$ 0,27	
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_10/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,03	R\$ 0,03	
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO, AF_10/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,28	R\$ 0,25	
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_10/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,95	R\$ 0,84	
TOTAL SERVICIO:							R\$ 1,38
VALOR:							R\$ 1,38
SERVICO							
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 (CHI)						

(Handwritten signatures and initials)



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
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,30	R\$ 0,27
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 71,02	R\$ 58,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPI II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,50	R\$ 105,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 68,70	R\$ 39,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 203,84
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08014741	R\$ 14,78	R\$ 30,74
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31477247	R\$ 15,84	R\$ 20,83
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	0,78230000	R\$ 1,38	R\$ 1,06
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	0,71880000	R\$ 0,29	R\$ 0,21
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 52,84
VALOR:						R\$ 256,65

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02361282	R\$ 9,02	R\$ 0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,20

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,55	R\$ 2,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,88	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,55	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,62	R\$ 0,55
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,91	R\$ 0,81
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,94
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 9,02	R\$ 8,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,01
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,23	R\$ 0,20
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 13,16

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02361282	R\$ 12,85	R\$ 0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 0,30

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,55	R\$ 2,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,88	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,55	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,62	R\$ 0,55
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,91	R\$ 0,81
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,94
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 12,85	R\$ 11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,41
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,34	R\$ 0,30
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 16,65

91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVAS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,13	R\$ 7,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,25
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19618170	R\$ 14,82	R\$ 2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19618170	R\$ 18,78	R\$ 3,68
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,50
VALOR:						R\$ 13,82

91886 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,90

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,18464160	R\$ 14,82	R\$ 2,74
88264	SINAPI	H	0,18464160	R\$ 18,78	R\$ 3,46
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 6,20
VALOR:					R\$ 8,10

91920 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,27696240	R\$ 14,82	R\$ 4,10
88264	SINAPI	H	0,27696240	R\$ 18,78	R\$ 5,20
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 9,29
VALOR:					R\$ 12,75

91922 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040408	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,03

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,27696240	R\$ 14,82	R\$ 4,10
88264	SINAPI	H	0,27696240	R\$ 18,78	R\$ 5,20
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 9,29
VALOR:					R\$ 14,33

92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 30,76	R\$ 31,22
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,82	R\$ 0,04
TOTAL MATERIAL:					R\$ 31,26

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06480210	R\$ 14,82	R\$ 0,96
8264	SINAPI	H	0,06480210	R\$ 18,78	R\$ 1,22
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 2,17
VALOR:					R\$ 33,41

93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
00034686	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,67	R\$ 10,67
TOTAL MATERIAL:					R\$ 12,43

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,16795284	R\$ 14,82	R\$ 2,49
88264	SINAPI	H	0,16795284	R\$ 18,78	R\$ 3,15
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 5,64
VALOR:					R\$ 18,06

96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 80 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 34,29	R\$ 37,72
TOTAL MATERIAL:					R\$ 37,72

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,02991549	R\$ 14,82	R\$ 0,44
88264	SINAPI	H	0,02991549	R\$ 18,78	R\$ 0,56
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 1,00
VALOR:					R\$ 38,71

96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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



COMPOSIÇÕES

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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01038609	R\$ 10,57	R\$ 0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 0,11

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88288	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,55	R\$ 2,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,88	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,55	R\$ 0,49
0037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,63	R\$ 0,56
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,15

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,12	R\$ 0,11
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 13,84

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2014 (H)					
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 80.736,32	R\$ 2,77
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 237.018,70	R\$ 8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 10,90
VALOR:						R\$ 10,88

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF. 08/2014 (H)					
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 80.736,32	R\$ 0,58
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 237.018,70	R\$ 1,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,28
VALOR:						R\$ 2,28

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2014 (H)					
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 80.736,32	R\$ 5,19
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 237.018,70	R\$ 15,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 20,43
VALOR:						R\$ 20,42

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2014 (H)					



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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	R\$ 80.736,32	R\$ 0,23
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	R\$ 237.018,70	R\$ 0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,89
VALOR:						R\$ 0,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,07	R\$ 107,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 107,69
VALOR:						R\$ 107,69

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 15,37	R\$ 13,64
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 12,26	R\$ 10,88
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,57	R\$ 2,28
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 23,00	R\$ 20,42
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,99	R\$ 0,88
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 121,31	R\$ 107,69
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 155,79
VALOR:						R\$ 155,79

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 24,62	R\$ 221,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 221,62
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	R\$ 155,79	R\$ 12,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09453410	R\$ 14,82	R\$ 16,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55790160	R\$ 18,76	R\$ 66,75
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 94,96
VALOR:						R\$ 316,58

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01136256	R\$ 12,85	R\$ 0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 0,14

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,55	R\$ 2,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,88	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,55	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,28	R\$ 0,25
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,80	R\$ 0,71
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,55
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 12,85	R\$ 11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,41
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,16	R\$ 0,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,14

Ⓞ

✍

✍



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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						R\$ 16,09

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,86	R\$ 31,73
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,30	R\$ 370,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 80,14	R\$ 7,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 411,14
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69160707	R\$ 18,13	R\$ 12,54
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38916788	R\$ 14,78	R\$ 5,75
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 18,30
VALOR:						R\$ 429,42

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,11	R\$ 0,10
00006153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,53
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10936454	R\$ 18,13	R\$ 1,98
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03444276	R\$ 14,78	R\$ 0,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,49
VALOR:						R\$ 5,01

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,11	R\$ 0,10
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,73	R\$ 6,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,84
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07501065	R\$ 18,13	R\$ 1,36
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02361282	R\$ 14,78	R\$ 0,35
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,70
VALOR:						R\$ 8,53

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,11	R\$ 0,07
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/8 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,09
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13537425	R\$ 18,13	R\$ 2,45
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04269637	R\$ 14,78	R\$ 0,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,08
VALOR:						R\$ 6,17

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,76	R\$ 23,52
00010425	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,63	R\$ 90,63
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 80,14	R\$ 2,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 116,59
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34353990	R\$ 18,13	R\$ 6,23
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16742022	R\$ 14,78	R\$ 2,47
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,71
VALOR:						R\$ 125,28

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,11	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,50	R\$ 43,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 43,56
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08521920	R\$ 18,13	R\$ 1,55
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02689731	R\$ 14,78	R\$ 0,40
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,94
VALOR:						R\$ 45,49



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

EMPRESA: DINÂMICA 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
	86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,17	R\$ 6,17
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,28	R\$ 125,28
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,49	R\$ 45,49
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 190,48
VALOR:						R\$ 190,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 71,02	R\$ 80,96
001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,58	R\$ 98,74
001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,50	R\$ 95,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 275,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,85347000	R\$ 14,78	R\$ 145,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 145,64
VALOR:						R\$ 421,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01340427	R\$ 12,85	R\$ 0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,55	R\$ 2,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,88	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,55	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,58	R\$ 0,51
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,95	R\$ 0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 12,85	R\$ 11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,19	R\$ 0,17
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 16,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	97548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 421,03	R\$ 8,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31069500	R\$ 18,61	R\$ 5,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11362560	R\$ 14,78	R\$ 1,68
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 16,42
VALOR:						R\$ 16,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 24,91	R\$ 3,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 421,03	R\$ 13,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69240600	R\$ 18,61	R\$ 12,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69240600	R\$ 14,78	R\$ 10,23
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 36,34
VALOR:						R\$ 39,78

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

	88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 6 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 11.058,33	R\$ 0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 0,08

	88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 11.058,33	R\$ 0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,89
VALOR:						R\$ 0,88

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

	88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,79	R\$ 0,70
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,09	R\$ 0,08
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,99	R\$ 0,88
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,37	R\$ 2,10
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,76
VALOR:						R\$ 3,76

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

	87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,981,23000000	R\$ 2,12	R\$ 4.203,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4.203,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,18994400	R\$ 15,84	R\$ 66,37
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,10000000	R\$ 3,76	R\$ 4,14
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,62000000	R\$ 0,78	R\$ 2,83
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 73,33
VALOR:						R\$ 4.276,70

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



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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						R\$ 7,15
87903 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM RÓLÓ PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014 (M2)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 4.276,70	R\$ 6,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09587160	R\$ 18,61	R\$ 1,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04793580	R\$ 14,78	R\$ 0,71
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,91
VALOR:						R\$ 8,89
95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,00932085	R\$ 12,85	R\$ 0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 0,12
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 2,55	R\$ 2,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,88	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,55	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 1,27	R\$ 1,13
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 1,33	R\$ 1,18
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 12,85	R\$ 11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,41
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88770000	R\$ 0,13	R\$ 0,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 17,42
88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 21,62	R\$ 7,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,14
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16599990	R\$ 19,62	R\$ 3,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06125130	R\$ 14,78	R\$ 0,91
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,16
VALOR:						R\$ 11,27
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 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 71,02	R\$ 82,38
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,58	R\$ 100,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,50	R\$ 97,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 280,20
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,99465000	R\$ 15,84	R\$ 63,28
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	1,05000000	R\$ 1,38	R\$ 1,45
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	3,45000000	R\$ 0,29	R\$ 1,01
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 65,74
VALOR:						R\$ 345,92
87485 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	R\$ 665,78	R\$ 18,60
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,78500000	R\$ 3,41	R\$ 2,68
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	R\$ 34,08	R\$ 0,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 345,92	R\$ 3,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50021300	R\$ 18,61	R\$ 27,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75010690	R\$ 14,78	R\$ 11,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 42,40



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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

MUNICÍPIO: GRANJA

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



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						R\$ 83,96

87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	R\$ 665,78	R\$ 18,60
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,41	R\$ 1,43
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 34,08	R\$ 0,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,20
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 345,92	R\$ 3,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21614900	R\$ 18,61	R\$ 22,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50807450	R\$ 14,78	R\$ 8,99
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 35,01
VALOR:						R\$ 55,18

87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	R\$ 665,78	R\$ 18,85
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,78500000	R\$ 3,41	R\$ 2,68
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	R\$ 34,08	R\$ 0,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,84
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 345,92	R\$ 3,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75764600	R\$ 18,61	R\$ 32,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87882300	R\$ 14,78	R\$ 12,99
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 49,09
VALOR:						R\$ 70,91

87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	R\$ 665,78	R\$ 18,85
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,41	R\$ 1,43
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 34,08	R\$ 0,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,44
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 345,92	R\$ 3,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37593500	R\$ 18,61	R\$ 25,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68796750	R\$ 14,78	R\$ 10,17
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 39,17
VALOR:						R\$ 59,89

89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	R\$ 63,96	R\$ 14,93
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	R\$ 55,18	R\$ 11,19
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 70,91	R\$ 17,51
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	R\$ 59,59	R\$ 18,88
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 62,52
VALOR:						R\$ 62,49

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

