

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL

SEDUC 1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
	SEDUC 1.04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001)	UN			309,38
iSINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,30	1	5,30
iSINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,97	4	23,88
iSINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	225,00	1	225,00
iSINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	17,55	0,11	1,93
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	1	19,65
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2	30,70
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	292,41	0,01	2,92

	SEDUC 1.05	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ESTRUTURAS E SONDAGEM (Ref. SEINFRA C4584)	UT			30,96
iSEINFRA	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	30,96	1	30,96

	SEDUC 1.06	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO (Ref. SEINFRA C4584)	UT			30,96
iSEINFRA	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	30,96	1	30,96

	SEDUC 1.07	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (Ref. SEINFRA C4584)	UT			30,96
iSEINFRA	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	30,96	1	30,96

	SEDUC 1.08	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS (Ref. SEINFRA C4584)	UT			30,96
iSEINFRA	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	30,96	1	30,96

	SEDUC 1.09	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ACÚSTICA (Ref. SEINFRA C4584)	UT			30,96
iSEINFRA	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	30,96	1	30,96

SEDUC 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
	SEDUC 2.07	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO (Ref. ORSE 00022)	M²			17,34
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,1	1,99
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1	15,35

	SEDUC 2.12	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (Ref. ORSE 0031)	M²			13,78
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,76	0,08	1,50
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,8	12,28

	SEDUC 2.13	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO (Ref. ORSE 7725)	M²			
--	------------	---	----	--	--	--

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS

20 de agosto de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,4	6,14
	SEDUC 2.14	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. Seinfra 24.1 C1066)	M²			22,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,3	19,96
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,13	2,58
	SEDUC 2.19	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. SEINFRA - C1065)	M²			24,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,4	21,49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,14	2,78
	SEDUC 2.20	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (Ref. SINAPI 09/2017 - 73616)	M³			225,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,3	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	13	199,55
	SEDUC 3	MOVIMENTO DE TERRA				
	SEDUC 3.02	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE (Ref. SEINFRA C0330)	M³			67,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,7	26,10
iSINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	37,50	1,1	41,25
	SEDUC 3.03	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M²			26,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,7	26,10
	SEDUC 3.04	CORTE MANUAL EM TERRA (Ref. SEINFRA C0930)	M³			53,95
SINAPI	88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,61	1,5	30,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,5	23,03
SINAPI						
	SEDUC 4	INFRAESTRUTURA				
	SEDUC 4.01	BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO	M²			105,45
iSINAPI	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,73	56,62	41,33
SINAPI	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	435,39	0,014	6,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,5	29,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,84	28,24
	SEDUC 4.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M²			39,51
iSINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	38,50	0,0243	0,94
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	9,72	6,90
iSEINFRA	I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	5,49	0,4	2,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,75	14,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,95	14,58

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS

20 de agosto de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	SEDUC 4.03	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (Referência ORSE C0054)	M³			427,95
iSINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	38,50	0,3648	14,04
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	109,5	77,75
iSINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	71,74	1,1	78,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	6	119,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	9	138,15

SEDUC 5	SUPERESTRUTURA
----------------	-----------------------

SEDUC 6	PAREDES E DIVISÓRIAS
----------------	-----------------------------

SEDUC 7		COBERTURAS				
	SEDUC 7.06	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATÉ 50% NOVA (Ref. SEINFRA C2201)	M²			49,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,1	16,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,1	21,84
iSEINFRA	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	0,71	15	10,65

	SEDUC 7.08	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. SEINFRA C0387)	M			11,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,32	4,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,3	5,96
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,0025	0,13
iSINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,93	0,324	0,30
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	0,324	0,23

SEDUC 8		PAVIMENTAÇÃO				
	SEDUC 8.04	PISO COM FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E=4MM) (Ref. SEINFRA C1914)	M²			39,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,1	1,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,1	1,54
iSEINFRA	i0497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	M2	30,87	1,1	33,96
iSINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	17,51	0,1	1,75

	SEDUC 8.07	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL (Ref. 09417 ORSE)	M2			85,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,2	18,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,5	9,93
iORSE	9759	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 30X30 CM - PARA DEFICIENTE VISUAL	m2	48,46	1,05	50,88
iSINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,34	0,52	1,74
iSINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,06	4	4,24

	SEDUC 8.08	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (Ref. 02241 ORSE)	M³			204,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,4	6,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,2	3,97
iSEINFRA	I1854	SEIXO ROLADO	M3	82,33	2,36	194,30

	SEDUC 8.09	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1 (Ref. 08431 ORSE)	M³			
--	------------	--	----	--	--	--

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS

20 de agosto de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
ORSE	2180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2 ,5cm	m2	20,87	1	20,87
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	9,6	6,82
iORSE	8428	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plástica s, sem polimento	m2	25,00	1	25,00

SEDUC 9 REVESTIMENTOS						
	SEDUC 9.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²			65,18
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,72	16,75
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,72	11,05
iSINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	31,61	1,1	34,77
iSINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,57	4	2,28
iSINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,50	0,661	0,33

	SEDUC 9.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²			69,02
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,72	16,75
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,72	11,05
iSINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	31,61	1,1	34,77
iSINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,06	4	4,24
iSINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,34	0,661	2,21

	SEDUC 9.04	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529)	M²			32,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,47	9,33
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,171	2,62
SINAPI	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	435,39	0,047	20,46

	SEDUC 9.08	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (Ref. SEINFRA C2212)	M²			43,68
iSINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	17,51	0,25	4,38
iSEINFRA	10497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	M2	30,87	1,05	32,41
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,44	0,18	3,32
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,18	3,57

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS

20 de agosto de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	SEDUC 9.09	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (Ref. SEINFRA C1129)	M²			9,80
iSEINFRA	I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	3,59	0,58	2,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,2	3,07
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,2	4,65

SEDUC 10 ESQUADRIAS						
	SEDUC 10.01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²			286,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,5	38,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,5	29,78
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,007	0,35
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	2,03	1,44
iSEINFRA	I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	127,24	1	127,24
iSEINFRA	I0208	BATENTE DE FERRO	M	19,73	2,5	49,33
iSINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,93	0,49	0,46
iSINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	41,50	0,59	24,49
iSINAPI	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	8,46	1,78	15,06

	SEDUC 10.13	GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC (Ref. ORSE 1871)	M²			281,98
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,00	19,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,20	18,42
iORSE	261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	9,11	2,50	22,78
iSINAPI	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	27,47	2,40	65,93
iORSE	36	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	m2	155,00	1,00	155,00

	SEDUC 10.14	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (Ref. seinfra C1517)	M²			288,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	2,50	49,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,00	15,35
iSINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	38,50	0,0097	0,37
iSEINFRA	I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	220,50	1,00	220,50
iSINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,93	0,73	0,68
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	2,67	1,90

	SEDUC 10.15	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m - INCLUSO FERRAGENS (Ref. seinfra C1979)	M²			743,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,40	21,49
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,47	3,75	61,76
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,76	3,75	70,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,40	27,79
iSEINFRA	I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	306,79	1,00	306,79
iSINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	38,50	0,01	0,39

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS

20 de agosto de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO


COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
iSINAPI	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,39	5,20	22,83
iSEINFRA	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,38	6,00	8,28
iSINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	17,55	0,25	4,39
iSINAPI	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	8,46	3,00	25,38
iSINAPI	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	145,00	1,00	145,00
iSINAPI	4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	0,57	8,00	4,56
iSINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	41,50	1,00	41,50
iSINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,93	1,72	1,60
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	1,72	1,22

	SEDUC 10.18	JANELA DE FERRO TIPO PIVOTANTE EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO BWG 18, INCLUSO FERRAGENS (Ref. SINAPI 68054)	M²			392,07
iSINAPI	6160	SOLDADOR	H	14,93	0,30	4,48
iSINAPI	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	9,94	19,59	194,72
SEINFRA	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M	117,93	1,0000	117,93
ORSE	11593	Conjunto de ferragens para janela em madeira, pivotante (seteira), acabament o cromado	cj	82,35	0,91	74,94

	SEDUC 10.19	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR (Ref. ORSE 02390)	UN			201,90
iORSE	2063	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2" - Jackwal ou simila r	un	195,94	1	195,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,3	5,96

	SEDUC 10.20	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (Ref. SEINFRA C3659)	UN			352,56
iSEINFRA	i6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	352,45	1	352,45
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	0,15	0,11
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,001	0,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,25	3,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,35	6,95
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,66	1	24,66

	SEDUC 10.21	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (Ref. ORSE 11532)	UN			386,68
iORSE	258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	m	18,32	3	54,96
iORSE	4370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	kg	6,97	13,71	
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	3,5	


Vanessa Vieira da Silva Teles
Engenheira Civil
CREA-PI - RN 1410032585

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS

20 de agosto de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	5	76,75
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	2,5	51,03
iSINAPI	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	35,68	1,1	39,25
iSINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	26,24	3,37	88,43
iSINAPI	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	0,34	9	3,06

	SEDUC 10.22	PORTA EM COMPENSADO PARA OS WC'S, INCLUSO FERRAGENS (Ref. SEINFRA C1960)	M2			182,78
iSEINFRA	I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2	39,60	1	39,60
iSEINFRA	I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,77	1	1,77
iSEINFRA	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	19,67	4	78,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,8	12,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,8	15,88
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,76	0,9	16,88
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	0,9	17,69

	SEDUC 10.23	PORTA ACÚSTICA, COM REVESTIMENTO EM ACM E BARRAS ANTI PANICO, INCLUSO FERRAGENS (Ref. ORSE 13193)	UN			15.911,83
iORSE	13193	Porta acústica em madeira acab. fórmica branca TX, fl dupla, 40db, lâ mineral, de abrir, 2,36 x 210mm, c/ fechad, borracha vedação, veda porta, escova de vedação, dobrad. reforçada, trinco de teto p/porta fl. dupla e soleira, inclus o barra anti-pânico	un	14.929,42	1	14.929,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,3	4,61
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,76	0,5	9,38
iORSE	11961	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e= 0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecime nto e montagem	m2	236,20	4,1	968,42

SEDUC 11		PINTURAS				
	SEDUC 11.01	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)	M²			3,09
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,85	0,14	2,92
iSINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,67	0,25	0,17

SEDUC 12		FORROS				
	SEDUC 12.03	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 1250X625X15MM (Ref.12024/ORSE)	M²			70,00
iORSE	1015	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	m2	70,00	1	70,00

	SEDUC 12.04	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (Ref.08637/ORSE)	M²			30,83
iSINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,59	0,8	7,67
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	374,50	0,01	3,75
SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	55,47	0,35	

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS

20 de agosto de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	SEDUC 12.05	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM(Ref.05057/ORSE)	M²			458,82
iorSE	4974	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	m2	458,82	1	458,82

SEDUC 13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA

SEDUC 14 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
	SEDUC 14.03	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 32 MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL (Ref. SINAPI 90375)	UN			10,83
iSINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	66,39	0,009	0,60
iSINAPI	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	5,47	1	5,47
iSINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	57,66	0,011	0,63
iSINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,67	0,06	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,119	1,78
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,119	2,31

	SEDUC 14.05	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, COM ESTRUTURA DE SUPORTE PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL. CAP 5.000 LITROS (Ref. SINAPI 90375)	UN			8.794,56
iorSE	463	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1.952,56	1	1.952,56
iorSE	10971	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa d'agua e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar	un	5.745,93	1	5.745,93
iSINAPI	71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	21,23	2	42,46
iSINAPI	72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	35,98	1	35,98
iSINAPI	73	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	15,85	1	15,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	4	77,48
iSINAPI	3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,39	2	12,78
iSINAPI	3876	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,99	2	7,98
iSINAPI	3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,57	1	7,57
iSINAPI	3884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,39	2	4,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	4	61,40
iSINAPI	9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	33,84	2,4	81,22
iSINAPI	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	20,09	1,6	32,14
iSINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	11,94	1	11,94
iSINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	24,37	1	24,37
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	2	100,00
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	400	284,00
iSINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	76,32	2	

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS

20 de agosto de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
iSINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	71,74	2	143,48

	SEDUC 14.15	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SINAPI 90375)	UN			16,69
iSINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	66,39	0,009	0,60
iSINAPI	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,25	1	11,25
iSINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	57,66	0,011	0,63
iSINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,93	0,06	0,12
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,119	1,78
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,119	2,31

SEDUC 15 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
	SEDUC 15.01	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (Ref. SEINFRA 2143)	UN			18,36
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,23	3,44
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,23	4,46
iSINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	66,39	0,025	1,66
iSINAPI	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	6,49	1	6,49
iSINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	57,66	0,04	2,31

	SEDUC 15.05	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÊIS (Ref. SEINFRA C1577)	UN			43,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,46	6,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,46	8,91
iSEINFRA	I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	41,33	0,061	2,52
iSEINFRA	I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,34	1	2,34
iSEINFRA	I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,56	2	5,12
iSEINFRA	I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	17,37	1	17,37

	SEDUC 15.06	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (Ref. SEINFRA C1582)	UN			34,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,46	6,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,46	8,91
iSINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,23	1	14,23
iSINAPI	20082	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	22,46	0,1	2,25
iSINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	21,07	0,1	2,11

	SEDUC 15.11	CAIXA DE INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (L X H), E = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			352,92
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	1,00	14,96
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	1,00	19,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,50	29,78
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,50	
iSINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	38,50	0,002	

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS

20 de agosto de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	2,00	1,42
iSINAPI	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	264,28	1,00	264,28

SEDUC 16 DRENAGEM PLUVIAL						
	SEDUC 16.01	CANAleta DE CONCRETO 20 X 20 CM, SEM TAMPA (REF. SEINFRA C4026)	M			58,32
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	60,72	0,1	6,07
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	427,42	0,06	25,65
SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	66,49	0,4	26,60

	SEDUC 16.02	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN 150 MM (REF. ORSE 7752)	UN			62,23
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,5	9,69
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,5	7,48
iSINAPI	11709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	45,06	1	45,06


	SEDUC 16.03	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (REF. SEINFRA C 1437)	M2			226,92
iSEINFRA	10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,06	1,2	0,07
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	1,5	29,63
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,80	1,5	25,20
iSINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	8,35	13,025	108,76
iSEINFRA	10208	BATENTE DE FERRO	M	19,73	2,1	41,43
iSEINFRA	11061	ELETRODOS	KG	18,19	1,2	21,83

	SEDUC 16.04	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 (03212/ORSE)	M3			99,75
iSINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	76,73	1,1	84,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1	15,35

SEDUC 17 INSTALAÇÕES DE GÁS						
	SEDUC 17.01	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)(REF. SEINFRA C4006)	M			19,75
iSEINFRA	i7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	19,75	1	19,75

	SEDUC 17.02	VALVULA ESFERA FECHO RAPIDO, CLASSE 300, D=15MM (REF. ORSE 9016)	UN			51,48
iSINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,50	0,094	0,33
iORSE	6494	Valvula esférica fecho rápido de latão d=1/2"	un	33,78	1	33,78
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,5	9,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,5	7,68

SEDUC 18 COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						
	SEDUC 18.07	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			17,28
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,23	0,045	
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,85	0,045	


Vanessa Vieira da Silva Teles
Engenheira Civil
CREA-PI - RN 1410032585

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS

20 de agosto de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO


COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,38	0,018	0,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,135	2,07
iSEINFRA	I1100	ESMALTE SINTETICO	L	24,99	0,0135	0,34
iSEINFRA	I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	1,82	0,6	1,09
iSEINFRA	I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	115,55	0,0473	5,47
iSEINFRA	I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,62	0,0176	0,01
iSEINFRA	I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	48,95	0,015	0,73
iSEINFRA	I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,71	0,0225	0,02
iSEINFRA	I8628	ORQUIMOL	L	12,13	0,0045	0,05
iSEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	109,75	0,0473	5,19

SEDUC 19 BANCADAS E PEITORIS						
	SEDUC 19.01	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²			325,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,2	23,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2	30,70
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,008	0,40
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	3,2	2,27
iSEINFRA	i7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	268,52	1	268,52

SEDUC 20 LOUÇAS E ACESSÓRIOS						
	SEDUC 20.05	PIA DE AÇO INOX (0,60 X 4,20)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C3020)	UN			2.404,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	4,92	75,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	3,976	77,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	3,976	59,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	4,92	97,66
iSINAPI	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,56	2,3	21,99
iSINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	7,96	2,1992	17,51
iSINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,49	0,09	0,04
iSEINFRA	i2492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	UN	1.635,16	1	1.635,16
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	UN	120,72	2	241,44
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,065	3,25
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	33	23,43
iSINAPI	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	38,93	2	77,86
iSEINFRA	I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	37,22	2	74,44

	SEDUC 20.09	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	UN			66,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,1	16,89
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	1,1	25,59
iSEINFRA	i1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	24,14	1,0	24,14
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	0,45	0,32
iSINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	38,50	0,001	0,04

	SEDUC 20.10	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (Ref. ORSE 2056)	UN			
--	-------------	---	----	--	--	--


Vanessa Vieira da Silva Teles
Engenheira Civil
CREA-PI - RN 1410032585

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS

20 de agosto de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
iSINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	26,80	1	26,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,1	1,54

	SEDUC 20.11	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO REMOVÍVEL PARA DEFICIENTE FÍSICO (Ref. ORSE 13241)	UN			154,33
iorSE	13241	Assento Sanitário Elevado com Tampa 7,5 Cm, indicado para Pós-cirúrgicos, Deficientes físicos e Idosos, da Mebuki ou	un	152,79	1	152,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,1	1,54

	SEDUC 20.12	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	UN			370,62
iorSE	982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	4,47	1	4,47
iSINAPI	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	28,50	1	28,50
iorSE	6969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	136,75	1	136,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	1,75	33,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,75	26,86
iSINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	114,00	1	114,00
iSINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	26,14	1	26,14

	SEDUC 20.15	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (Ref. SINAPI 86888)	UN			598,88
iSINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	11,53	2,00	23,06
iSINAPI	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,88	1,00	1,88
iSEINFRA	18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	545,74	1,00	545,74
iSINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	70,49	0,09	6,34
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,78	15,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,44	6,75

	SEDUC 20.16	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO (Ref. ORSE 02050)	UN			18,05
iSINAPI	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	4,76	1,00	4,76
iSINAPI	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	5,54	1,00	5,54
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,40	7,75

SEDUC 21 SEVIRÇOS DIVERSOS						
	SEDUC 21.01	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM = 1,20X0,90M	UN			1.857,30
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	1,77	34,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,92	14,12
iSINAPI	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	9,94	16,5	164,01
ORSE	7771	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1.285,67	1,08	1.388,52
SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	114,48	1	114,48

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS

20 de agosto de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SINAPI	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,36	3	55,08
SINAPI	100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,71	3	86,13

	SEDUC 21.02	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO REDES DE NYLON	CJ			3.691,33
iSINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS 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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	3.691,33	1	3.691,33

	SEDUC 21.03	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFICIAIS PARA VÔLEI COM POSTES PINTADOS, REDE DE NYLON E ANTENAS.	CJ			2.240,96
iSINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	2.240,96	1	2.240,96

	SEDUC 21.06	LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (Ref. Seinfra 24.1 C1620)	UN			73,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,2	3,07
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	1,1	21,73
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,94	1,1	17,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,8	15,88
iSINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	26,25	0,07	1,84
iSEINFRA	11100	ESMALTE SINTETICO	L	24,99	0,08	2,00
iSINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	95,10	0,02	1,90
iSINAPI	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0,15	3,0	0,45
iSINAPI	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	10,87	0,75	8,15
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,004	0,20
iSINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32		0,78	1,0	0,78

	SEDUC 21.07	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	M			229,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,35	5,37
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,66	1,00	24,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,25	4,96
iSEINFRA	11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	194,04	1,00	194,04
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,0005	0,03
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	0,15	0,11

	SEDUC 21.08	BANCO ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (Ref. Seinfra 24.1 C4642)	UN			610,32
iSEINFRA	18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	600,31	1	600,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,25	3,84
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,66	0,25	6,17

	SEDUC 21.12	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (Ref. Seinfra C1347)	UN			
--	-------------	---	----	--	--	--

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS

20 de agosto de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
iSEINFRA	I1139	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	CJ	1.891,55	1	1.891,55
iSINAPI	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1.374,15	1,00	1.374,15
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	334,64	0,0865	28,95
	SEDUC 21.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM (Ref. ORSE 10363)	UN			22,08
iORSE	2682	Parafuso c/ bucha S-6	un	0,12	4	0,48
iORSE	11143	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	16,91	1,00	16,91
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,76	0,2500	4,69
	SEDUC 21.14	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE 450MM, 3 CLIPS POR ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (Ref. ORSE 4713)	M			32,00
iORSE	4306	Concertina Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)	m	32,00	1	32,00
	SEDUC 21.16	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (Ref. ORSE 08637)	M			44,18
iSINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,59	0,8	7,67
iSINAPI	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	400,00	0,01	4,00
ORSE	11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	92,88	0,3500	32,51
	SEDUC 21.17	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (Ref. SEINFRA. C1437)	M2			241,95
iSEINFRA	I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,06	1,2	0,07
iSEINFRA	I0163	AÇO CA-50	KG	9,50	13,030	123,79
iSEINFRA	I0208	BATENTE DE FERRO	M	19,73	2,1000	41,43
iSEINFRA	I1061	ELETRODOS	KG	18,19	1,2000	21,83
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	1,5000	29,63
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,80	1,5000	25,20
	SEDUC 21.19	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (Ref. ORSE. 03226)	M			152,90
SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	73,55	0,05	3,68
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	329,75	0,02	6,60
ORSE	115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	119,49	0,2000	23,90
ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para	kg	12,99	1,6000	20,78
ORSE	151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	39,18	1,0000	
ORSE	1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	26,97	0,8000	

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS

20 de agosto de 2021

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES- SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
ORSE	2295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	33,96	0,9000	30,56
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,31	2,0000	6,62

	SEDUC 21.15	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537 - 11/2018)	M²			2,47
iSINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	6,43	0,05	0,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,14	2,15

	SEDUC 21.18	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (Ref. SINAPI 73859/002 - 01/2020)	M²			1,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,08	1,23