

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE COM MURO NA U.E WILSON NUNES MARTINS FILHO

Município: FLORESTA DO PIAUÍ - PIAUÍ

LS=112,15%

COMPOSIÇÃO 02		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 19,65	R\$ 2,55
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 16,47	R\$ 2,14
344	SINAPI-I	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,02	R\$ 22,35	R\$ 0,45
4491	SINAPI-I	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,04	R\$ 5,97	R\$ 0,24
5065	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,012	R\$ 31,93	R\$ 0,38
6189	SINAPI-I	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M²	0,009	R\$ 18,04	R\$ 0,16
					Total	R\$ 5,93

REFERENCIA ITEM C1630 SEINFRA-CE

COMPOSIÇÃO 03		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS DE 6 FUROS (9X14X19)				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0106	R\$ 510,32	R\$ 5,41
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 19,85	R\$ 19,85
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 15,35	R\$ 18,42
7267	SINAPI-I	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	37,24	R\$ 0,82	R\$ 30,54
					Total	R\$ 74,22

COMPOSIÇÃO 04		PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 15,35	R\$ 38,38
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 19,85	R\$ 29,78
367	SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0072	R\$ 48,50	R\$ 0,35
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,03	R\$ 0,72	R\$ 1,46
11704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1	R\$ 127,24	R\$ 127,24
10208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	2,5	R\$ 19,73	R\$ 49,33
1106	SINAPI-I	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,49	R\$ 0,93	R\$ 0,46
3080	SINAPI-I	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,59	R\$ 41,50	R\$ 24,49
2432	SINAPI-I	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,78	R\$ 12,22	R\$ 21,75
					Total	R\$ 293,22

REFERÊNCIA ITEM C1958 SEINFRA-CE

COMPOSIÇÃO 05		CERÂMICA ESMALTADA COM ARG. PRÉ FABRICADA ATÉ 10x10 CM APLICADA EM ÁREAS EXTERNAS				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
533	SINAPI-I	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1	R\$ 18,34	R\$ 20,17
34353	SINAPI-I	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4	R\$ 1,21	R\$ 4,84
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$ 23,26	R\$ 16,75
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$ 15,35	R\$ 11,05
					Total	R\$ 52,81

COMPOSIÇÃO 06		REJUNTAMENTO, JUNTA ATÉ 2 MM EM CERÂMICA ATÉ 10x10 CM				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
34357	SINAPI-I	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,66	3,81	R\$ 2,51
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 23,26	R\$ 5,35
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 15,35	R\$ 3,53
					Total	R\$ 11,39

COMPOSIÇÃO 07		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S				UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
MÃO DE OBRA						
88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 24,66	24,66
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 19,85	4,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 15,35	5,37
MATERIAL						
367	SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0005	R\$ 48,50	0,02
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	R\$ 0,72	0,11
36206	SINAPI-I	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	M	1,00	R\$ 175,69	175,69
CUSTO DIRETO TOTAL						210,82

*Composições de referência: SEINFRA-C1898

COMPOSIÇÃO 08		CHUVEIRO PLÁSTICO				UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL

COMPOSIÇÕES SEDUC-PI

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE COM MURO NA U.E WILSON NUNES MARTINS FILHO

Município: FLORESTA DO PIAUÍ - PIAUÍ

LS=112,15%

7608	SINAPI-I	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 4,88	4,88
11680	SINAPI-I	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,00	R\$ 5,68	5,68
3146	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04	R\$ 3,50	0,14
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 19,37	4,84
					Total	R\$ 15,54

COMPOSIÇÃO 09		BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 19,85	23,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 15,35	30,70
367	SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,01	R\$ 48,50	0,39
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,20	R\$ 0,72	2,30
17893	Seinfra CE	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M²	1,00	R\$ 268,52	268,52
						R\$ 325,73

COMPOSIÇÃO 10		ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE (Ref. SEINFRA C0330)				M³
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	R\$ 15,35	26,10
368	SINAPI-I	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10	R\$ 36,37	40,01
					Total	R\$ 66,11

COMPOSIÇÃO 11		Bandeira fixa em madeira para vidro				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
1130	ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	M2	1,00	R\$ 381,41	381,41
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	R\$ 19,65	19,65
5075	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,00	R\$ 16,78	0,03
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	R\$ 15,35	15,35
						R\$ 416,44

COMPOSIÇÃO 12		PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,26	11,63
38182	SINAPI-I	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,10	R\$ 180,24	198,26
4791	SINAPI-I	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,12	R\$ 17,51	2,10
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$ 15,35	9,36
						R\$ 221,35

COMPOSIÇÃO 13		LIMPEZA FINAL DA OBRA				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
3	SINAPI-I	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	R\$ 6,04	0,30
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 15,35	2,15
						R\$ 2,45

COMPOSIÇÃO 14		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 01/2020: 74209/1)				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
4417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,76	1	R\$4,76
4491	SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,97	4	R\$23,88
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	250	1	R\$250,00
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	16,78	0,11	R\$1,85
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	1	R\$19,65
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,35	2	R\$30,70
94962	SINAPI	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	293,23	0,01	R\$2,93
						R\$333,77

COMPOSIÇÃO 15		ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (Ref. SINAPI 09/2019: 79480)				M³
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
5680	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	97,64	0,0176	R\$1,72
						R\$1,72

COMPOSIÇÃO 16		ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO REF_ SINAPI_07_2018_COD 73990/1				R\$ 781,33
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
			UN			

COMPOSIÇÕES SEDUC-PI

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE COM MURO NA U.E WILSON NUNES MARTINS FILHO

Município: FLORESTA DO PIAUÍ - PIAUÍ

LS=112,15%

SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,74	22,00	R\$ 280,28
SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,11	55,00	R\$ 501,05
						R\$ 781,33

COMPOSIÇÃO 17	CÓDIGO	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES REF SINAPI 09 2019 COD 74157/4	UN	P. UNIT.	COEF	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,6500000	R\$32,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	4,5000000	R\$69,08
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,63	0,3000000	R\$0,49
						R\$102,32

COMPOSIÇÃO 18		EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref: SINAPI 01/2020: 95467)	M³	P. UNIT.	COEF	
iSINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	71,74	1,10	R\$ 78,91
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	389,19	0,30	R\$ 116,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	6,00	R\$ 119,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	6,00	R\$ 92,10
						R\$406,87

COMPOSIÇÃO 19	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (Ref: SINAPI 09/2019: 74202/1)	M2	P. UNIT.	COEF	
iSINAPI	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	8,02	0,4710000	R\$3,78
iSINAPI	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	57,1	1,0000000	R\$57,10
iSINAPI	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,97	0,2900000	R\$1,73
iSINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	16,5	0,0300000	R\$0,50
iSINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	18,04	0,1700000	R\$3,07
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,47	0,1600000	R\$2,64
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	0,1600000	R\$3,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,3500000	R\$6,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,3600000	R\$5,53
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	26,31	0,0330000	R\$0,87
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	366,87	0,0330000	R\$12,11
						R\$97,40

COMPOSIÇÃO 20	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.(Ref: SINAPI 09/2019: 68053)	M2	P. UNIT.	COEF	
iSINAPI	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,2	1,1000000	R\$1,32
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,2000000	R\$3,97
						R\$5,29

COMPOSIÇÃO 21	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (Ref: SINAPI 09/2019:85662)	M2	P. UNIT.	COEF	
iSINAPI	43132	(0,01 KG/M)	KG	17	0,0150000	R\$0,26
iSINAPI	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	15,63	1,0300000	R\$16,10
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	0,0300000	R\$0,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,0600000	R\$0,92
						R\$17,87

COMPOSIÇÃO 21	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (Ref: SINAPI 09/2019:72118)	M2	P. UNIT.	COEF	
iSINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	10,17	1,5000000	R\$15,26
iSINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	207,31	1,0000000	R\$207,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,5000000	R\$7,68
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,55	0,5000000	R\$8,28
						R\$238,52

COMPOSIÇÃO 22	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA (Ref: SINAPI 09/2019:72118)	M2	P. UNIT.	COEF	
iSINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	0,08	8,0000000	R\$0,64
iSINAPI	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	0,18	8,0000000	R\$1,44
iSINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	458,66	1,0000000	R\$458,66

COMPOSIÇÕES SEDUC-PI

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE COM MURO NA U.E WILSON NUNES MARTINS FILHO

Município: FLORESTA DO PIAUÍ - PIAUÍ

LS=112,15%

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	4,2000000	R\$18,44
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,47	2,0000000	R\$32,94
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,76	2,0000000	R\$37,52
						R\$549,64

COMPOSIÇÃO 25	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.(Ref: SINAPI 09/2019:74106/1)	M2	P. UNIT.	COEF	
iSINAPI	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	10,18	0,4000000	R\$4,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,4000000	R\$6,14
						R\$10,21

COMPOSIÇÃO 26	74111/1	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE(Ref: SINAPI 09/2019:74111/1)	M	P. UNIT.	COEF	
iSINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,65	0,1350000	R\$0,09
iSINAPI	20249	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	33,08	1,0000000	R\$33,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,1500000	R\$2,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,1000000	R\$1,54
						R\$37,68

COMPOSIÇÃO 27	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA(Ref: SINAPI 09/2019:68333)	M2	P. UNIT.	COEF	
iSINAPI	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,66	2,0000000	R\$3,32
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,6	0,0683000	R\$1,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,3919000	R\$7,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,6899000	R\$10,59
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	366,87	0,0714000	R\$26,19
						R\$49,09

COMPOSIÇÃO 28	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA(Ref: SINAPI 09/2019:73924/3)	M2			
iSINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,29	0,6000000	R\$1,37
iSINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	15	0,0700000	R\$1,05
iSINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	24,58	0,1600000	R\$3,93
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,85	0,5000000	R\$10,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,5000000	R\$7,68
						R\$24,46

COMPOSIÇÃO 29	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).(Ref: SINAPI 09/2019:74145/1)	M2			
iSINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,29	0,5500000	R\$1,26
iSINAPI	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	40,33	0,0440000	R\$1,77
iSINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	24,58	0,1760000	R\$4,33
iSINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	26,15	0,1320000	R\$3,45
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,85	0,2100000	R\$4,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,1100000	R\$1,69
						R\$16,88

COMPOSIÇÃO 30	90709	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015(Ref: SINAPI 09/2019:90709)	M			
iSINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	23,81	0,0104000	R\$0,25
iSINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	30,78	1,0500000	R\$32,32
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,06	0,1074000	R\$2,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,1074000	R\$1,65
						R\$36,69

COMPOSIÇÃO 31	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO(Ref: SINAPI 09/2019:74166/1)	UN			
iSINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	37	0,0020000	R\$0,07
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,72	2,0000000	R\$1,44
iSINAPI	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	241,86	1,0000000	R\$241,86
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	1,0000000	R\$14,96
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	1,0000000	R\$19,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,5000000	R\$29,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,5000000	R\$23,03
						R\$330,50

COMPOSIÇÃO 32	73799/1	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.(Ref: SINAPI 09/2019:73799/1)	UN			
iSINAPI	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	303,48	1,0000000	R\$303,48
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	389,19	0,0080000	R\$3,11

COMPOSIÇÃO 40		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V				UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
i8442	iSEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 119,10	119,10
						R\$ 119,10
		(Ref. SEINFRA C4530)				

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE COM MURO NA U.E WILSON NUNES MARTINS FILHO

Município: FLORESTA DO PIAUÍ - PIAUÍ

LS=112,15%

COMPOSIÇÃO 41		TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"				UN	
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 15,47	3,09	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 20,02	4,00	
I2072	ISEINFRA	TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8"	UN	1,0000	R\$ 22,05	22,05	
						R\$ 29,14	

(Ref. SEINFRA C2459)

COMPOSIÇÃO 42		ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE				CJ	
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL	
I1139	ISEINFRA	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	1,00	R\$ 1.891,55	1891,55	
I1911	ISEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 1.260,88	1260,88	
COMPOSIÇÃO 45		SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M³	0,0865	R\$ 385,29	33,33
						R\$ 3.185,76	

(Ref. SEINFRA C1347)

COMPOSIÇÃO 43		PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m				UN	
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400	R\$ 15,35	21,49	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400	R\$ 19,85	27,79	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,750	R\$ 19,65	73,69	
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,750	R\$ 16,47	61,76	
370	ISINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0106	R\$ 37,00	0,39	
I1240	ISEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	43,58	43,58	
I1030	ISEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	R\$ 24,67	74,01	
I1919	ISEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	R\$ 1,38	8,28	
I1590	ISEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	R\$ 0,27	2,16	
I1710	ISEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	R\$ 306,79	306,79	
I0209	ISEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	R\$ 164,28	164,28	
5075	ISINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,2500	R\$ 16,78	4,20	
1379	ISINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,72	R\$ 0,72	1,24	
1106	ISINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,72	R\$ 0,93	1,60	
3081	ISINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000	R\$ 82,10	82,10	
						R\$ 873,36	

(Ref. SEINFRA C1979)

COMPOSIÇÃO 44		BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)				UN	
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL	
I8651	ISEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,000	R\$ 545,74	545,74	
I1282	ISEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	R\$ 6,16	6,16	
I8636	ISEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,000	R\$ 326,34	326,34	
I1091	ISEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,000	R\$ 17,71	17,71	
I0082	ISEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	R\$ 2,03	2,03	
I1180	ISEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	R\$ 0,28	0,16	
I1579	ISEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	R\$ 7,50	15,00	
I1516	ISEINFRA	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	R\$ 9,74	0,97	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 14,96	44,88	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 19,37	58,11	
						R\$ 1.017,10	

(Ref. SEINFRA C4635)

COMPOSIÇÃO 45		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				M³	
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL	
89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000	R\$ 1,90	1,90	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 15,35	92,10	
4721	ISINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,8360	R\$ 76,32	63,80	
367	ISINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,9197	R\$ 48,50	44,61	
1379	ISINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	254,0000	R\$ 0,72	182,88	
						R\$ 385,29	

(Ref. SEINFRA C3268)

COMPOSIÇÃO 46		ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM				M²	
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL	
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 19,75	0,59	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 15,35	0,92	
21141	SINAPI-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,03	R\$ 15,63	16,10	
43132	SINAPI-I	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 17,00	0,26	
						R\$ 17,87	

(Ref. SINAPI 85662)

COMPOSIÇÃO 47		PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)				R\$ 82,97	
CÓDIGO	FONTE	MATERIAL / SERVIÇO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 67,30

COMPOSIÇÕES SEDUC-PI

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE COM MURO NA U.E WILSON NUNES MARTINS FILHO

Município: FLORESTA DO PIAUÍ - PIAUÍ

LS=112,15%

4824	SINAPI INS (ABR/2021)	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	23,24	0,48	11,16
87298	SINAPI COMP (ABR/2021)	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0166	547,99	9,10
1380	SINAPI INS (ABR/2021)	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	10,8	4,22	45,58
3671	SINAPI INS (ABR/2021)	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,67	0,88	1,47
EQUIPAMENTO							R\$ 0,52
95276	SINAPI COMP (ABR/2021)	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHP	0,123	2,68	0,32964
95277	SINAPI COMP (ABR/2021)	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHI	0,428	0,44	0,18832
MÃO-DE-OBRA							R\$ 15,16
88309	SINAPI COMP (ABR/2021)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,551	19,85	10,93735
88316	SINAPI COMP (ABR/2021)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,275	15,35	4,22125

REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 101752

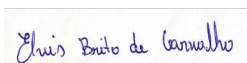
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020

REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2234

REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE

COMPOSIÇÃO 48		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				M³
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,035	R\$ 31,29	1,10
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	R\$ 15,35	16,12
10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	R\$ 134,84	4,72
368	SINAPI-I	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10	R\$ 36,37	40,01
						R\$ 61,95

(Ref. SEINFRA C0328)



Elvis Brito de Carvalho
Eng. Civil - SEDUC/PI
CREAI:1918240337