



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO - COHAB	DATA : 30/10/2019		BDI : 24,63%		
LOCAL:	Rua Francisco Macelino da Silva, COHAB, Portalegre/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AUTORIA:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2019
		SBC	2019/08 - Natal	116,74%	-	08/2019
CNPJ:	08.358.053/0001-90	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,52%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,05	3,05
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	7,17	28,68
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	240,00	240,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,20	1,34
TOTAL MATERIAL:					273,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,35	15,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,25	24,50
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	SINAPI	M3	0,01000000	245,44	2,45
TOTAL SERVICO:					42,30

VALOR SEM ENCARGOS:	301,77
VALOR ENCARGOS (85.00%):	13,60
VALOR COM ENCARGOS:	315,37
VALOR BDI (24.63%):	77,68
VALOR COM BDI:	393,05

### 1.2. COMP-589385 - REMOÇÃO DE ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM COM REAPROVEITAMENTO (M)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,39	7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,25	9,80
TOTAL SERVICO:					17,50

VALOR SEM ENCARGOS:	11,60
VALOR ENCARGOS (85.00%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	17,50
VALOR BDI (24.63%):	4,31
VALOR COM BDI:	21,81

### 1.3. COMP-603863 - REMOÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO EM ARAME GALVANIZADO COM 3M DE ALTURA, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM COM REAPROVEITAMENTO (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,39	3,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,25	6,13
TOTAL SERVICO:					9,21

VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR ENCARGOS (85.00%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (24.63%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,47


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO - COHAB	DATA : 30/10/2019		BDI : 24,63%		
	LOCAL:	Rua Francisco Macelino da Silva, COHAB, Portalegre/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	AUTORIA:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2019
			SBC	2019/08 - Natal	116,74%	-	08/2019
	CNPJ:	08.358.053/0001-90	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,52%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-			

1.4. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	15,48	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	12,25	28,48
TOTAL SERVICO:						31,96
VALOR SEM ENCARGOS:						21,44
VALOR ENCARGOS (85.00%):						10,51
VALOR COM ENCARGOS:						31,95
VALOR BDI (24.63%):						7,87
VALOR COM BDI:						39,82

1.5. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,25	48,46
TOTAL SERVICO:						48,46
VALOR SEM ENCARGOS:						32,64
VALOR ENCARGOS (85.00%):						15,82
VALOR COM ENCARGOS:						48,46
VALOR BDI (24.63%):						11,94
VALOR COM BDI:						60,40

1.6. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	14,84	2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	12,25	4,22
TOTAL SERVICO:						6,82
VALOR SEM ENCARGOS:						4,51
VALOR ENCARGOS (85.00%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						6,82
VALOR BDI (24.63%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,50

1.7. 1200041 - REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE À CAL (M²)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,25	2,45
TOTAL SERVICO:						2,45
VALOR SEM ENCARGOS:						1,65
VALOR ENCARGOS (85.00%):						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						2,45
VALOR BDI (24.63%):						0,60
VALOR COM BDI:						3,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO - COHAB	DATA : 30/10/2019		BDI : 24,63%
	LOCAL:	Rua Francisco Macelino da Silva, COHAB, Portalegre/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	AUTORIA:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	-
	CNPJ:	08.358.053/0001-90	SBC	2019/08 - Natal	116,74%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

2.1. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	78,41	42,34
TOTAL MATERIAL:						42,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	15,35	7,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	15,48	7,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	12,25	103,16
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,26	0,18
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,29	0,16
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	SINAPI	M3	0,70000000	245,44	171,81
TOTAL SERVICO:						289,77
VALOR SEM ENCARGOS:						279,38
VALOR ENCARGOS (85.00%):						52,69
VALOR COM ENCARGOS:						332,07
VALOR BDI (24.63%):						81,79
VALOR COM BDI:						413,86

2.2. 00000034 - AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (KG)						
VALOR SEM ENCARGOS:						5,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,66
VALOR BDI (24.63%):						1,39
VALOR COM BDI:						7,05

2.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,58	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,18	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	11,83	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	15,75	0,83
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL SERVICO:						7,42
VALOR SEM ENCARGOS:						7,42
VALOR ENCARGOS (85.00%):						0,37



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO - COHAB	DATA : 30/10/2019		BDI : 24,63%		
LOCAL:	Rua Francisco Macelino da Silva, COHAB, Portalegre/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AUTORIA:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2019
		SBC	2019/08 - Natal	116,74%	-	08/2019
CNPJ:	08.358.053/0001-90	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,52%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (24.63%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,71

## 2.4. 040109 - FORMA COMPENSADO PLASTIFICADO 6mm PARA SOBRECAPA EM CURVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,90300000	13,24	11,96
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,40400000	10,14	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001205	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	SBC	KG	0,08500000	10,00	0,85
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	0,27800000	6,00	1,67
I005984	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	SBC	M2	0,98100000	13,80	13,54
TOTAL MATERIAL:						16,06

VALOR SEM ENCARGOS:	28,15
VALOR ENCARGOS (116.74%):	14,11
VALOR COM ENCARGOS:	42,26
VALOR BDI (24.63%):	10,41
VALOR COM BDI:	52,67

## 2.5. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	303,61	334,88
TOTAL MATERIAL:						334,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	15,35	28,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	15,48	28,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	12,25	67,84
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,26	0,85
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,29	0,34
TOTAL SERVICO:						125,95

VALOR SEM ENCARGOS:	418,70
VALOR ENCARGOS (85.00%):	42,10
VALOR COM ENCARGOS:	460,80
VALOR BDI (24.63%):	113,50
VALOR COM BDI:	574,30

## 3.1. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO - COHAB	DATA : 30/10/2019		BDI : 24,63%		
LOCAL:	Rua Francisco Macelino da Silva, COHAB, Portalegre/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AUTORIA:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2019
		SBC	2019/08 - Natal	116,74%	-	08/2019
CNPJ:	08.358.053/0001-90	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,52%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	16,69	66,76
					TOTAL MATERIAL:	66,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	15,48	13,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,25	10,41
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	345,84	1,66
					TOTAL SERVICO:	25,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	83,80
					VALOR ENCARGOS (85.00%):	8,18
					VALOR COM ENCARGOS:	91,98
					VALOR BDI (24.63%):	22,65
					VALOR COM BDI:	114,63

3.2. 89043 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)						
SERVICO		FORTE	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	0,09920000	51,93	5,15
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	0,35400000	44,41	15,72
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	0,20780000	58,34	12,12
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	0,33900000	48,45	16,42
					TOTAL SERVICOS:	49,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,28
					VALOR ENCARGOS (85.00%):	12,13
					VALOR COM ENCARGOS:	49,41
					VALOR BDI (24.63%):	12,17
					VALOR COM BDI:	61,58

4.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	340,21	1,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	15,48	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	12,25	0,76
				TOTAL SERVICOS:		4,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,05
				VALOR ENCARGOS (85.00%):		1,03
				VALOR COM ENCARGOS:		4,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO - COHAB	DATA : 30/10/2019		BDI : 24,63%		
LOCAL:	Rua Francisco Macelino da Silva, COHAB, Portalegre/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AUTORIA:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2019
CNPJ:	08.358.053/0001-90	SBC	2019/08 - Natal	116,74%	-	08/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,52%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (24.63%):	1,00
VALOR COM BDI:	5,08

### 4.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	22,90	2,57
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	20,71	15,20
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	19,93	3,07
TOTAL SERVIÇO:						20,84

VALOR SEM ENCARGOS:	16,37
VALOR ENCARGOS (85.00%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	20,81
VALOR BDI (24.63%):	5,13
VALOR COM BDI:	25,94

### 4.3. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	12,22	0,37
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	6,03	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,61	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,25	6,13
TOTAL SERVIÇO:						7,89
VALOR SEM ENCARGOS:						5,79
VALOR ENCARGOS (85.00%):						2,57
VALOR COM ENCARGOS:						8,36
VALOR BDI (24.63%):						2,06
VALOR COM BDI:						10,42

### 4.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,31	6,04
TOTAL MATERIAL:						6,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	17,61	3,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,25	0,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO - COHAB	DATA : 30/10/2019		BDI : 24,63%		
LOCAL:	Rua Francisco Macelino da Silva, COHAB, Portalegre/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AUTORIA:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2019
CNPJ:	08.358.053/0001-90	SBC	2019/08 - Natal	116,74%	-	08/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,52%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

TOTAL SERVIÇO:	4,14
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (85.00%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,17
VALOR BDI (24.63%):	2,50
VALOR COM BDI:	12,67

### 4.5. 180522 - PINTURA LIQUIBRILHO EM PAREDES PINTADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550 PINTOR	SBC	H	0,18200000	13,24	2,41
I099900 SERVENTE	SBC	H	0,06700000	9,45	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:					3,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I018135 TINTA LIQUI BRILHO SUVINIL 18 LITROS	SBC	L	0,33000000	34,72	11,46
TOTAL MATERIAL:					11,46

VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (116.74%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	14,49
VALOR BDI (24.63%):	3,57
VALOR COM BDI:	18,06

### 4.6. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,64	10,93
TOTAL MATERIAL:					10,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	17,61	3,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	12,25	0,54
TOTAL SERVIÇO:					3,64


VALOR SEM ENCARGOS:	13,35
VALOR ENCARGOS (85.00%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	14,55
VALOR BDI (24.63%):	3,58
VALOR COM BDI:	18,13

### 4.7. 210105 - POLIMENTO PISOS GRANITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900 SERVENTE	SBC	H	0,77800000	9,45	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:					7,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001500 ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	UN	0,20000000	2,80	0,56
I006401 DISSOLVENTE (AUA RAZ MINERAL)	SBC	L	0,04500000	4,78	0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO - COHAB	DATA : 30/10/2019		BDI : 24,63%
	LOCAL:	Rua Francisco Macelino da Silva, COHAB, Portalegre/RN	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	AUTORIA:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2019
	CNPJ:	08.358.053/0001-90	SBC	2019/08 - Natal	116,74% - 08/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,52% 09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

I006758	CERA EM PASTA TIPO B LATA 1/2kg	SBC	UN	0,16000000	2,56	0,41
					TOTAL MATERIAL:	1,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,58
					VALOR ENCARGOS (116.74%):	3,96
					VALOR COM ENCARGOS:	8,54
					VALOR BDI (24.63%):	2,10
					VALOR COM BDI:	10,64

4.8. 1100143 - PISO TÁTIL DE ALERTA PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP.=3 cm (M²)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03620000	70,00	2,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	13,02000000	0,45	5,86
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	4,50000000	0,42	1,89
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	5,67	35,44
					TOTAL MATERIAL:	45,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	19,09	30,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	12,25	15,31
					TOTAL SERVICO:	45,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	75,20
					VALOR ENCARGOS (85.00%):	16,39
					VALOR COM ENCARGOS:	91,59
					VALOR BDI (24.63%):	22,56
					VALOR COM BDI:	114,15

4.9. 79498/001 - PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,50000000	1,64	0,82
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,03000000	63,65	1,91
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10800000	20,77	2,24
					TOTAL MATERIAL:	4,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	17,61	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,25	1,96
					TOTAL SERVICO:	7,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
					VALOR ENCARGOS (85.00%):	2,57
					VALOR COM ENCARGOS:	12,73
					VALOR BDI (24.63%):	3,14
					VALOR COM BDI:	15,87





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO - COHAB	DATA : 30/10/2019		BDI : 24,63%		
LOCAL:	Rua Francisco Macelino da Silva, COHAB, Portalegre/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AUTORIA:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2019
CNPJ:	08.358.053/0001-90	SBC	2019/08 - Natal	116,74%	-	08/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,52%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

### 5.1. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	4,79
TOTAL MATERIAL:					4,79
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	586,07
TOTAL SERVICO:					586,07
VALOR SEM ENCARGOS:					584,97
VALOR ENCARGOS (85.00%):					5,89
VALOR COM ENCARGOS:					590,86
VALOR BDI (24.63%):					145,53
VALOR COM BDI:					736,39

### 5.2. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	33,24
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,66
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	282,63
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	6,12
TOTAL MATERIAL:					323,65
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	5,39
TOTAL SERVICO:					16,97
VALOR SEM ENCARGOS:					334,71
VALOR ENCARGOS (85.00%):					5,89
VALOR COM ENCARGOS:					340,60
VALOR BDI (24.63%):					83,89
VALOR COM BDI:					424,49

### 5.3. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,20
VALOR BDI (24.63%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,23

### 5.4. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO - COHAB	DATA : 30/10/2019		BDI : 24,63%		
LOCAL:	Rua Francisco Macelino da Silva, COHAB, Portalegre/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AUTORIA:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2019
		SBC	2019/08 - Natal	116,74%	-	08/2019
CNPJ:	08.358.053/0001-90	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,52%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

SERVICO		FORTE	UNID	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	5,51	5,51
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,23	13,23
TOTAL SERVICOS:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						15,34
VALOR ENCARGOS (85.00%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (24.63%):						4,62
VALOR COM BDI:						23,36

## 5.5. 00038077 - INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,43
VALOR BDI (24.63%):	2,82
VALOR COM BDI:	14,25

## 6.1. COMP-273976 - APLICAÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", EM ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA 5X5CM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	14,00	0,98
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	12,10	1,82
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	16,09	16,89
TOTAL MATERIAL:						19,69

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,39	7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,25	12,25
TOTAL SERVICOS:						19,95
VALOR SEM ENCARGOS:						32,94
VALOR ENCARGOS (85.00%):						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						39,63
VALOR BDI (24.63%):						9,76
VALOR COM BDI:						49,39

## 6.2. 00039501 - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	411,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	411,75
VALOR BDI (24.63%):	101,41
VALOR COM BDI:	513,16



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO - COHAB	DATA : 30/10/2019		BDI : 24,63%		
LOCAL:	Rua Francisco Macelino da Silva, COHAB, Portalegre/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AUTORIA:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2019
		SBC	2019/08 - Natal	116,74%	-	08/2019
CNPJ:	08.358.053/0001-90	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,52%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

## 6.3. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,39	0,16
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	12,78	0,51
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	44,13	2,47
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	22,66	3,63
				TOTAL MATERIAL:		6,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,61	7,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,25	4,29
				TOTAL SERVICO:		11,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		14,35
				VALOR ENCARGOS (85.00%):		3,72
				VALOR COM ENCARGOS:		18,07
				VALOR BDI (24.63%):		4,45
				VALOR COM BDI:		22,52


## 6.4. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	5,60	28,56
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	60,00	1,50
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,34	0,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,45	2,07
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	4,27	35,27
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,20	110,02
				TOTAL MATERIAL:		177,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	15,48	23,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,25	18,38
				TOTAL SERVICO:		41,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		205,20
				VALOR ENCARGOS (85.00%):		14,14
				VALOR COM ENCARGOS:		219,34
				VALOR BDI (24.63%):		54,02
				VALOR COM BDI:		273,36

## 6.5. 1090153 - GRADIL EM PERFIL DE FERRO "U" Ø 1" (POSTES), BARRA DE FERRO CHATA Ø 1" X 3/16" (TRAVESSA) E BARRA DE FERRO CHATA Ø 3/4" X 3/16" (GRADIL), INCL PINTURA ANTI-CORROSIVA (M²)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00930000	70,00	0.65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00890000	75,00	0.67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO - COHAB	DATA : 30/10/2019		BDI : 24,63%	
	LOCAL:	Rua Francisco Macelino da Silva, COHAB, Portalegre/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	AUTORIA:	Prefeitura Municipal de Portalegre	CAERN	2019/05 COM DESONERAÇÃO	-	09/2019
	CNPJ:	08.358.053/0001-90	SBC	2019/08 - Natal	116,74%	08/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,00%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,73430000	0,45	1,68
ES 133	GRADIL EM PERFIL DE FERRO "U" Ø 1" (POSTES), BARRA DE FERRO CHATA Ø 1" X 3/16" (TRAVESSA) E BARRA DE FERRO CHATA Ø 3/4" X 3/16" (GRADIL), INCL PINTURA ANTI-CORROSIVA	CAERN	M²	1,00000000	208,33	208,33
					TOTAL MATERIAL:	211,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,48	46,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,25	36,75
					TOTAL SERVICO:	83,19

VALOR SEM ENCARGOS:	266,20
VALOR ENCARGOS (85.00%):	28,37
VALOR COM ENCARGOS:	294,57
VALOR BDI (24.63%):	72,55
VALOR COM BDI:	367,12