

**COMPOSIÇÃO 7.1.1 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS COMERCIAL**

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	20,8	9,66	200,92
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	40,83	56,67	2.313,83
SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,35	10	83,5
SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	17,43	8	139,44
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,95	2	15,9
SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,25	1	15,25
SINAPI	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	83,16	2	166,32
SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,57	5	92,85
SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	21,83	5	109,15
SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,8	5	49
SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	14,13	1	14,13
SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	22,35	28,48	636,52
SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	7,02	28,48	199,92
SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,18	16	114,88
SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,03	16	144,48
SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,5	16	72
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,21	16	147,36
SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	89,35	6	536,1
SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	22,48	6	134,88
SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	146,28	7	1.023,96
SINAPI	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	165,1	14,75	2.435,22
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	39,6	12,45	493,02
SINAPI	89573	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	42,87	1	42,87
SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	67,25	1	67,25
SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	40,5	0,96	38,88

**COMPOSIÇÃO 7.1.2 INSTALAÇÃO DE NICHOS PRÉ MOLDADO COM PORTINHOLA PADRÃO COMUSA**

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	20,48	2	40,96
Próprio	Nicho01	Nicho pré-moldado com portinhola	Material	UN	180	1	180

**COMPOSIÇÃO 7.1.3 DESOBSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO EXISTENTE**

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	15,87	6	95,22
SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	11,24	6	67,44

**COMPOSIÇÃO 7.2.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOSSA E FILTRO COMERCIAL**

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	40,83	5	204,15
SINAPI	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	165,1	4,23	698,37
SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,28	4,23	13,87
SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,46	42,3	188,65
SINAPI	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	3.393,66	1	3.393,66
SINAPI	39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	Material	UN	2.915,64	1	2.915,64
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,42	5	62,1

**COMPOSIÇÃO 1.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMERCIAL**

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	101,86	1	101,86
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,97	3	122,91

**COMPOSIÇÃO 2.2 LOCAÇÃO DE CONTAINER**

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	134,21	0,25	33,55
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	102,48	0,5	51,24
SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	390,62	1	390,62

**COMPOSIÇÃO 2.4 PORTOES EM COMPENSADO (3,00x2,50m) PARA TAPUME CANTEIRO OBRAS**

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,47	4,121	67,87
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,62	4,121	72,61
SBC	8519	CADEADO LATAO UFE-3021 PARA FECHADURA TETRACHAVE MILANO	Material	UN	74,9	0,133	9,96
SBC	6473	COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1.10m(2,42m2)	Material	m²	41,06	1,05	43,11
SBC	70186	CORRENTE ZINCADA COM ELOS CURTOS 1/4" (6,4mm) VONDER	Material	KG	20,99	3,85	80,81
SBC	13843	DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS	Material	UN	3,8	0,4	1,52
SBC	1350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	13,52	3,125	42,25
SBC	1420	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	Material	KG	9,98	0,276	2,75

**COMPOSIÇÃO 2.5 LOCAÇÃO DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE ANDAIME, MONTAGEM E DESMONTAGEM**

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,2	0,0095	0,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,51	0,015	0,24

SINAPI	<a href="#">91120</a>	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,45	1,4	0,63
SINAPI	<a href="#">20193</a>	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	6,66	1	6,66

#### COMPOSIÇÃO 3.1.4 DEMOLIÇÃO DE ESCADARIA COM REMOÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	<a href="#">84152</a>	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	314,65	8	2.517,20
SINAPI	<a href="#">72898</a>	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,28	8	26,24
SINAPI	<a href="#">72900</a>	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,46	8	35,68

#### COMPOSIÇÃO 3.2.2 RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	<a href="#">88309</a>	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,99	0,15	2,99
SINAPI	<a href="#">88316</a>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,51	0,15	2,47

#### COMPOSIÇÃO 3.2.3 REMOÇÃO DE PISO LAMINADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	<a href="#">88262</a>	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,84	0,3503	6,94
SINAPI	<a href="#">88316</a>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,51	0,6879	11,35

#### COMPOSIÇÃO 3.2.4 RETIRADA RODAPE EM MADEIRA

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	<a href="#">88261</a>	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,62	0,691	12,17

#### COMPOSIÇÃO 3.3.2 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 10 KM

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	<a href="#">5811</a>	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	123,99	0,0654	8,1

#### COMPOSIÇÃO 4.1.1 REFORÇO ESTRUTURAL - PRÉDIO COMERCIAL

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SBC	<a href="#">40127</a>	CHAPA DE AÇO 1/4" (49,797 Kg/m²)	40	KG	15,39	3,25	50,01
SINAPI	<a href="#">92273</a>	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	7,16	21	150,36
SBC	<a href="#">40355</a>	SOLDA FILETE CHAPA SOBREPOSTA 1/4" (49,797 Kg/m²)	40	M	22,14	2	44,28
SBC	<a href="#">60523</a>	EMENDA PERFIL METALICO 38mm TIPO L	60	UN	14,15	8	113,2
SINAPI	<a href="#">88242</a>	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,13	10	161,3
ORSE	13048	Perfil Aço Laminado, I - W200 x 22,5 kgf/m ASTM A 572 Grau 50	Material	kg	5,97	96,3	574,91
SINAPI	25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	12,95	40	518
SINAPI	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, COM PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	45	6,42	288,9
SINAPI	374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	Material	KG	0,35	10	3,5

#### COMPOSIÇÃO 4.2.1 TRATAMENTO DE PATOLOGIAS EM PAREDES E LAJES COM DETERIORAÇÃO

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	<a href="#">88309</a>	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,99	3,33	66,56
SINAPI	<a href="#">88316</a>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,51	2,33	38,46
SINAPI	<a href="#">90777</a>	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	89,63	0,25	22,4

SINAPI	<a href="#">90776</a>	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,97	0,2	8,19
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,55	0,15	0,08
SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	Material	KG	3,22	0,15	0,48
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	2,93	0,17	0,49
SINAPI	11849	COLA BRANCA BASE PVA	Material	L	11,92	0,1	1,19
SINAPI	26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	21,67	0,04	0,86
Próprio	278	HIDRO 100- RES BOA SAÚDE	Equipamento	KG	2,76	0,8	2,2
Próprio	279	HIDRO 500- RES BOA SAÚDE	Equipamento	KG	9	1,2	10,8
Próprio	280	XYPEX FORMA DE PASTA - RES BOA SAÚDE	Equipamento	KG	22	0,21	4,62
Próprio	281	XYPEX DRY-PAC	Equipamento	KG	22	2,1	46,2

#### COMPOSIÇÃO 4.3.1 PROTECOES-REVISAO/RECUPERACAO IMPERMEABILIZACAO DE MARQUISE

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	<a href="#">88270</a>	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,26	1,5	30,39
SINAPI	<a href="#">88316</a>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,51	2	33,02
SINAPI	<a href="#">99814</a>	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,47	1	1,47
SINAPI	<a href="#">92768</a>	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,6	20	172
SINAPI	<a href="#">94966</a>	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	351,42	0,05	17,57
SBC	100	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	71,5	0,042	3
SBC	750	ALCATRAO DE HULHA PRETO ADVANCE (GALAO 3,6L)	Material	L	24,31	1,66	40,35
SINAPI	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	32,12	1	32,12

#### COMPOSIÇÃO 5.3.1 RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA, ALIZAR, GUARNIÇÕES E FERRAGENS

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	<a href="#">72144</a>	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	75,08	1	75,08
SINAPI	<a href="#">88273</a>	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,22	3	60,66
SINAPI	<a href="#">90830</a>	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	97,96	1	97,96
SINAPI	<a href="#">90828</a>	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	37,95	0,333	12,63
SINAPI	<a href="#">90802</a>	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	237,16	0,333	78,97
SINAPI	<a href="#">90822</a>	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	337,89	0,2	67,57
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,7	4	2,8
SINAPI	4053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	Material	GL	60,87	0,15	9,13

#### COMPOSIÇÃO 5.3.2 RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA, ALIZAR, GUARNIÇÕES E FERRAGENS

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	<a href="#">88316</a>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,51	1,2	19,81
SINAPI	<a href="#">88315</a>	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,88	1	19,88
SINAPI	<a href="#">74064/001</a>	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	19,6	1	19,6
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	15,1	0,08	1,2
SINAPI	13	ESTOPA	Material	KG	12,65	0,3	3,79

SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	2,93	2	5,86
SINAPI	26020	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	Material	UN	5,65	0,5	2,82

**COMPOSIÇÃO 6.1 REFORMA TELHADO PRÉDIO COMERCIAL - INCLUINDO TELHAS FRANCESAS, MATERIAIS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MÃO DE OBRA e TELHADO FIBROCIMENTO**

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
Próprio	314	INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS C/ TAXAS E PLACA	Material	UN	3.920,00	1	3.920,00
Próprio	315	INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS C/ TAXAS E PLACA	Mão de Obra	UN	1.680,00	1	1.680,00
Próprio	316	REMOÇÃO TELHAS DE BARRO C/ CARGA EM CAÇAMBA	Material	UN	1.290,00	1	1.290,00
Próprio	317	REMOÇÃO TELHAS DE BARRO C/ CARGA EM CAÇAMBA	Mão de Obra	UN	6.206,00	1	6.206,00
Próprio	318	REMOÇÃO ESTRUTURA MADEIRA DO TELHADO E CARGA EM CAÇAMBA	Material	UN	1.750,00	1	1.750,00
Próprio	319	REMOÇÃO ESTRUTURA MADEIRA DO TELHADO E CARGA EM CAÇAMBA	Mão de Obra	UN	4.900,00	1	4.900,00
Próprio	320	EXECUÇÃO NOVA ESTRUTURA MADEIRA C/ MADEIRA IMUNIZADA CONF. ARQUITETURA ORIGINAL	Material	UN	22.088,12	1	22.088,12
Próprio	321	EXECUÇÃO NOVA ESTRUTURA MADEIRA C/ MADEIRA IMUNIZADA CONF. ARQUITETURA ORIGINAL	Mão de Obra	UN	11.500,00	1	11.500,00
Próprio	322	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO	Material	UN	10.585,80	1	10.585,80
Próprio	323	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO	Mão de Obra	UN	3.175,74	1	3.175,74
Próprio	324	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TELHAS FIBROCIMENTO	Material	UN	9.069,87	1	9.069,87
Próprio	325	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TELHAS FIBROCIMENTO	Mão de Obra	UN	2.720,96	1	2.720,96
Próprio	326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CALHAS, ALGEROSAS E CAPA MURO	Material	UN	9.416,00	1	9.416,00
Próprio	327	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CALHAS, ALGEROSAS E CAPA MURO	Mão de Obra	UN	2.430,00	1	2.430,00
Próprio	328	RECUPERAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONF. EXISTENTE	Material	UN	5.418,00	1	5.418,00
Próprio	329	RECUPERAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONF. EXISTENTE	Mão de Obra	UN	3.610,00	1	3.610,00
Próprio	330	TRANSPORTE DE ENTULHOS DA DEMOLIÇÃO	Material	UN	6.200,00	1	6.200,00

**COMPOSIÇÃO 7.4.1 DRENAGEM PLUVIAL - COMERCIAL**

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	<a href="#">74166/001</a>	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	199,95	7	1.399,65
SINAPI	<a href="#">89578</a>	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	28,58	34	971,72
SINAPI	<a href="#">89512</a>	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	45,59	37	1.686,83
SINAPI	<a href="#">95695</a>	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	43,77	7	306,39
SINAPI	<a href="#">83624</a>	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	138,96	6	833,76
SINAPI	<a href="#">93358</a>	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	65,31	6	391,86
SINAPI	<a href="#">90724</a>	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	21,85	16	349,6
SINAPI	<a href="#">88316</a>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,51	1,5	24,76
SINAPI	<a href="#">94102</a>	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	161,86	1,5	242,79
SINAPI	13115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	14,26	6	85,56

**COMPOSIÇÃO 8.2.3 PAREDE COM PLACAS CIMENTICIA, PARA USO EM AREAS MOLHADAS, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES.**

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	<a href="#">88278</a>	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,2	0,628	12,05
SINAPI	<a href="#">88316</a>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,51	0,157	2,59
SINAPI	<a href="#">88626</a>	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	384,01	0,05	19,2
SINAPI	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRECTA)	Material	CENTO	32,62	0,029	0,94
SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,21	0,9093	4,73
SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,91	2,8999	17,13
SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,26	2,5027	0,65
SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	3,35	0,7925	2,65
SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	0,05	20,0077	1
SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,12	0,9149	0,1
SINAPI	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	45,19	1	45,19

**COMPOSIÇÃO 10.2 SOLEIRA ARDOSIA 3cm**

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	<a href="#">88256</a>	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,92	0,266	5,29
SINAPI	<a href="#">88316</a>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,51	0,17	2,8
SBC	100	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	71,5	0,002	0,14
SBC	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,46	1,86	0,85
SBC	5278	PEDRA ARDOSIA VERDE OU CINZA 42 x 42cm	Material	m²	52,5	0,16	8,4

**COMPOSIÇÃO 11.1 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO/ PEDRA DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.**

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	<a href="#">5631</a>	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	127,9	0,0326	4,16
SINAPI	<a href="#">5632</a>	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	55,51	0,0896	4,97
SINAPI	<a href="#">91283</a>	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	17,63	0,0524	0,92
SINAPI	<a href="#">91285</a>	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,69	0,0836	0,05
SINAPI	<a href="#">5680</a>	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	86,09	0,07	6,02
SINAPI	<a href="#">88316</a>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,51	0,12	1,98
SINAPI	<a href="#">5795</a>	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	24,15	0,2	4,83

SINAPI	<a href="#">88298</a>	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,22	0,2	4,24
--------	-----------------------	---	--------------------------	---	-------	-----	------

**COMPOSIÇÃO 11.2 EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015**

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	<a href="#">91277</a>	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	7,87	0,0055	0,04
SINAPI	<a href="#">91283</a>	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	17,63	0,0037	0,06
SINAPI	<a href="#">91278</a>	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,53	0,1211	0,06
SINAPI	<a href="#">91285</a>	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,69	0,1228	0,08
SINAPI	<a href="#">88260</a>	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,67	0,2531	4,72
SINAPI	<a href="#">88316</a>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,51	0,2531	4,17
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	60	0,0568	3,4
SINAPI	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	34	1,0031	34,1
SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	44,86	0,0087	0,39

**COMPOSIÇÃO 11.3 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE**

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	<a href="#">88316</a>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,51	0,0563	0,92
SINAPI	<a href="#">96393</a>	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H. AF_06/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	79,18	1	79,18
SINAPI	<a href="#">74005/001</a>	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	5,1	1	5,1
SINAPI	<a href="#">83356</a>	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	0,71	10	7,1

**COMPOSIÇÃO 11.4 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.**

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	<a href="#">88316</a>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,51	0,0563	0,92
SINAPI	<a href="#">74005/001</a>	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	5,1	1	5,1
SINAPI	<a href="#">73817/002</a>	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	100,23	1	100,23
SINAPI	<a href="#">72884</a>	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	0,79	10	7,9

**COMPOSIÇÃO 14.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS**

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL UNIT.
SINAPI	<a href="#">88243</a>	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,14	0,085	1,71
SINAPI	<a href="#">88270</a>	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,26	0,422	8,54
SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	13,05	1,5	19,57