

COMPOSIÇÕES IMPERMEABILIZAÇÃO				
Item: 7. 1. 1.				
Serviço: REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRAÇO 1:3				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0330	441,3300	14,57
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5064	22,0100	11,15
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	15,5700	4,98
Total				30,70
Preço de Custo				30,70
Bonificação			0,2354	7,23
Preço de Venda				38,65
Item: 7. 1. 2.				
Serviço: REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRAÇO 1:3				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0495	441,3300	21,85
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5142	22,0100	11,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3012	15,5700	4,69
Total				37,85
Preço de Custo				37,85
Bonificação			0,2354	8,91
Preço de Venda				47,49
Item: 7. 1. 3.				
Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3697	21,9800	8,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	15,5700	4,98
ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,0000	1,6700	5,01
VEU POLIESTER	M2	1,0500	4,2700	4,48
Total				22,60
Preço de Custo				22,60
Bonificação			0,2354	5,32
Preço de Venda				28,54
Item: 7. 1. 4.				
Serviço: PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	441,3300	4,41
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,0100	3,30
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	15,5700	2,34
TELA GALVANIZADA (FIO Ø4,2mm MALHA 15x15cm EM PAINÉIS 2x3M)	M <sup>2</sup>	1,0000	12,9000	12,90
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,3200	1,28
CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0000	1,2600	1,26
Total				25,49
Preço de Custo				25,49
Bonificação			0,2354	6,00
Preço de Venda				31,49
Item: 7. 2. 1.				
Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3697	21,9800	8,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	15,5700	4,98
ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,0000	1,6700	5,01
VEU POLIESTER	M2	1,0500	4,2700	4,48
Total				22,60
Preço de Custo				22,60
Bonificação			0,2354	5,32
Preço de Venda				28,54
Item: 7. 2. 2.				
Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,9800	8,79
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	15,5700	3,43
ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,1918	1,6700	5,33
Total				17,55
Preço de Custo				17,55
Bonificação			0,2354	4,13
Preço de Venda				22,23
Item: 7. 3. 1.				
Serviço: RALO CHUMBADO NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (TARUCEL) CALAFETAMENTO DA BORDA DO TUBO COM MASTIQUE SELANTE E IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M2 ESP.2MM				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M <sup>2</sup> COM TELA DE POLIESTER	M2	0,0600	22,6000	1,36

IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810	21,9800	3,98
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	15,5700	2,34
MASTIQUE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	0,2120	9,4700	2,01
GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	2,8260	0,8200	2,32
LIMITADOR DE PROFUNDIDADE TARUCEL	M	0,4710	0,3400	0,16
Total				12,15
Preço de Custo				12,15
Bonificação			0,2354	2,86
Preço de Venda				15,03
Item: 7. 4. 1.				
Serviço: TUBULAÇÃO CHUMBADA NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (TARUCEL) E IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI- FLEXÍVEL 3KG/M2, COM REFORÇO NO ENTORNO COM TELA DE POLIÉSTER NO LOCAL DA SUBIDA DO TUBO DO VASO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M <sup>2</sup> COM TELA DE POLIESTER	M2	0,0470	22,6000	1,06
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	21,9800	1,80
TELA GALVANIZADA (FIO Ø4,2mm MALHA 15x15cm EM PAINÉIS 2x3M)	M <sup>2</sup>	0,1500	25,6400	3,85
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	15,5700	1,71
GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	1,8840	0,8200	1,54
LIMITADOR DE PROFUNDIDADE TARUCEL	M	0,2000	0,3400	0,07
Total				10,04
Preço de Custo				10,04
Bonificação			0,2354	2,36
Preço de Venda				12,41
Item: 7. 5. 1.				
Serviço: REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0330	441,3300	14,57
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5064	22,0100	11,15
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	15,5700	4,98
Total				30,70
Preço de Custo				30,70
Bonificação			0,2354	7,23
Preço de Venda				38,65
Item: 7. 5. 2.				
Serviço: REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0495	441,3300	21,85
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5142	22,0100	11,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3012	15,5700	4,69
Total				37,85
Preço de Custo				37,85
Bonificação			0,2354	8,91
Preço de Venda				47,49
Item: 7. 5. 3.				
Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M <sup>2</sup> COM TELA DE POLIESTER				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930	21,9800	6,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	15,5700	4,98
TELA GALVANIZADA (FIO Ø4,2mm MALHA 15x15cm EM PAINÉIS 2x3M)	M <sup>2</sup>	0,1500	25,6400	3,85

ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	2,0000	1,6700	3,34
VEU POLIESTER	M2	1,0500	4,2700	4,48
Total				23,09
Preço de Custo				23,09
Bonificação			0,2354	5,44
Preço de Venda				28,54
Item: 7. 5. 4.				
Serviço: PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - ESP 3 CM				
Unid: M2				
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	441,3300	4,41
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	22,0100	3,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540	15,5700	2,40
TELA GALVANIZADA (FIO Ø4,2mm MALHA 15x15cm EM PAINÉIS 2x3M)	M <sup>2</sup>	1,0000	13,0000	13,00
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,3200	1,28
CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	1,2600	1,31
Total				25,48
Preço de Custo				25,48
Bonificação			0,2354	6,00
Preço de Venda				31,49
Item: 7. 6. 1.				
Serviço: REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRAÇO 1:3				
Unid: M2				
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0550	441,3300	24,27
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5423	22,0100	11,94
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3985	15,5700	6,20
Total				42,41
Preço de Custo				42,41
Bonificação			0,2354	9,98
Preço de Venda				53,24
Item: 7. 6. 2.				
Serviço: REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3				
Unid: M2				
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0950	441,3300	41,93
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5134	22,0100	11,30
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5060	15,5700	7,88
Total				61,11
Preço de Custo				61,11
Bonificação			0,2354	14,38
Preço de Venda				76,40
Item: 7. 6. 3.				
Serviço: PRIMER A BASE DE ÁGUA				
Unid: M2				
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1034	21,9800	2,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120	15,5700	3,30
PRIMER A BASE DE ÁGUA	L	0,3110	6,7900	2,11
Total				7,69
Preço de Custo				7,69
Bonificação			0,2354	1,81
Preço de Venda				9,78

Item: 7. 6. 4.				
Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM				
Unid: M2				
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340	21,9800	7,34
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2496	15,5700	3,89
GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5000	6,1500	3,08
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000	30,5900	33,65
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5500	14,6300	8,05
Total				56,00
Preço de Custo				56,00
Bonificação			0,2354	13,18
Preço de Venda				69,17
Item: 7. 6. 5.				
Serviço: CAMADA DE TRANSIÇÃO GEOTÊXTIL 250G/M²				
Unid: M2				
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	15,5700	0,31
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	1,0470	9,4000	9,84
Total				10,15
Preço de Custo				10,15
Bonificação			0,2354	2,39
Preço de Venda				12,56
Item: 7. 6. 6.				
Serviço: PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESP 3CM, ARMADA COM TELA GALVANIZADA (FIO Ø4,2mm MALHA 15x15cm EM PAINÉIS 2x3M)				
Unid: M2				
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0364	441,3300	16,04
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,0100	8,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	15,5700	5,14
CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	1,2600	1,31
TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	1,0000	18,5600	18,56
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,3200	1,28
Total				51,13
Preço de Custo				51,13
Bonificação			0,2354	12,04
Preço de Venda				63,17
Item: 7. 7. 1.				
Serviço: RALO CHUMBADO NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M² COM TELA DE POLIESTER	M2	0,0710	22,6000	1,60
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM	M2	0,0741	55,4900	4,11
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3555	21,9800	7,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	15,5700	5,76
GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	2,8260	0,8200	2,32
LIMITADOR DE PROFUNDIDADE TARUCEL	M	0,3140	0,3400	0,11
ANEL DE PVC ANTIINFILTRAÇÃO	UN	1,0000	17,4200	17,42
Total				39,14
Preço de Custo				39,14
Bonificação			0,2354	9,21
Preço de Venda				49,09
Item: 7. 8. 1.				
Serviço: CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER				
Unid: M2				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0149	441,3300	6,57
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033	22,0100	0,07
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033	15,5700	0,05
Total				6,69
Preço de Custo				6,69
Bonificação			0,2354	1,58
Preço de Venda				8,27
Item: 7. 8. 2.				
Serviço: REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRAÇO 1:3,				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0215	441,3300	9,71
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5460	22,0100	12,02
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780	15,5700	4,33
Total				26,06
Preço de Custo				26,06
Bonificação			0,2354	6,13
Preço de Venda				32,93
Item: 7. 8. 3.				
Serviço: PRIMER A BASE DE ÁGUA				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1034	21,9800	2,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120	15,5700	3,30
PRIMER A BASE DE ÁGUA	L	0,3110	6,7900	2,11
Total				7,69
Preço de Custo				7,69

Bonificação			0,2354	1,81
Preço de Venda				9,78
Item: 7. 8. 4.				
Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3335	21,9800	7,33
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2496	15,5700	3,89
GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5000	6,1500	3,08
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000	30,5900	33,65
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIo	L	0,5500	14,6300	8,05
Total				55,99
Preço de Custo				55,99
Bonificação			0,2354	13,18
Preço de Venda				69,17
Item: 7. 8. 5.				
Serviço: TELA GALVANIZADA (MALHA 1"X1" FIO 22) ANCORADA COM PARAFUSO				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	22,0100	1,67
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	15,5700	1,56
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,3200	1,28
TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	1,0500	5,7000	5,99
Total				10,49
Preço de Custo				10,49
Bonificação			0,2354	2,47
Preço de Venda				13,12
Item: 7. 9. 1.				

Serviço: JUNTA PERIMETRAL DE DILATAÇÃO DE MASTIQUE ASFÁLTICO 20MM				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,9800	2,20
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720	15,5700	2,68
MASTIQUE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	0,2120	9,4700	2,01
Total				6,88
Preço de Custo				6,88
Bonificação			0,2354	1,62
Preço de Venda				8,75
Item: 7. 9. 2.				
Serviço: JUNTA DE RETRAÇÃO DE DILATAÇÃO DE MASTIQUE DE EMULSÃO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	21,9800	1,98
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	15,5700	2,18
MASTIQUE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	0,1110	9,4700	1,05
Total				5,21
Preço de Custo				5,21
Bonificação			0,2354	1,23
Preço de Venda				6,65
Item: 7. 10. 1.				
Serviço: JUNTA PERIMETRAL DE DILATAÇÃO DE MASTIQUE ASFÁLTICO 20MM				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,9800	2,20
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720	15,5700	2,68
MASTIQUE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	0,2120	9,4700	2,01
Total				6,88
Preço de Custo				6,88
Bonificação			0,2354	1,62

Preço de Venda				8,75
Item: 7.10. 2.				
Serviço: CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER				
Unid: M2				
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0149	441,3300	6,57
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033	22,0100	0,07
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033	15,5700	0,05
Total				6,69
Preço de Custo				6,69
Bonificação			0,2354	1,58
Preço de Venda				8,27
Item: 7.10. 3.				
Serviço: REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3,				
Unid: M2				
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0220	441,3300	9,71
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5460	22,0100	12,02
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780	15,5700	4,33
Total				26,06
Preço de Custo				26,06
Bonificação			0,2354	6,13
Preço de Venda				32,92
Item: 7.10. 4.				
Serviço: PRIMER A BASE DE ÁGUA				
Unid: M2				
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1034	21,9800	2,27

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120	15,5700	3,30
PRIMER A BASE DE ÁGUA	L	0,3110	6,7900	2,11
Total				7,69
Preço de Custo				7,69
Bonificação			0,2354	1,81
Preço de Venda				9,78
Item: 7.10.5.				
Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3335	21,9800	7,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2496	15,5700	3,89
GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5000	6,1500	3,08
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000	30,5900	33,65
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5500	14,6300	8,05
Total				55,99
Preço de Custo				55,99
Bonificação			0,2354	13,18
Preço de Venda				69,17
Item: 7.10.6.				
Serviço: PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0300	441,3300	13,24
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	22,0100	5,72
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530	15,5700	3,94
CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	1,2600	1,31
TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	1,0000	18,5600	18,56

BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,3200	1,28
Total				44,05
Preço de Custo				44,05
Bonificação			0,2354	10,37
Preço de Venda				54,42
Item: 7.11. 1.				
Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340	21,9800	7,34
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2496	15,5700	3,89
GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5000	6,1500	3,08
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000	30,5900	33,65
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5500	14,6300	8,05
Total				56,00
Preço de Custo				56,00
Bonificação			0,2354	13,18
Preço de Venda				69,17
Item: 7.11. 2.				
Serviço: VEDAÇÃO LATERAL DO SEKAPIÇO COM POLIURETANO				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4030	21,9800	8,86
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,5700	3,11
MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	2,0000	29,0500	58,10
Total				70,07
Preço de Custo				70,07
Bonificação			0,2354	16,50
Preço de Venda				87,11

Item: 7.11.3.				
Serviço: CAMADA DE TRANSIÇÃO GEOTÊXTIL 250G/M²				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	15,5700	0,31
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	1,0470	9,4000	9,84
Total				10,15
Preço de Custo				10,15
Bonificação			0,2354	2,39
Preço de Venda				12,56
Item: 7.11.4.				
Serviço: PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0461	441,3300	20,32
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	22,0100	5,72
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530	15,5700	3,94
CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	1,2600	1,31
TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	1,0000	18,5600	18,56
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,3200	1,28
Total				51,14
Preço de Custo				51,14
Bonificação			0,2354	12,04
Preço de Venda				63,17
Item: 7.12.1.				
Serviço: JUNTA DE DILATAÇÃO DE MASTIQUE ASFÁLTICO 10mm				
Unid: M				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	21,9800	1,98
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	15,5700	2,18
MASTIQUE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	0,1110	9,4700	1,05
Total				5,21
Preço de Custo				5,21
Bonificação			0,2354	1,23
Preço de Venda				6,65
Item: 7.12. 2.				
Serviço: REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3,				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0220	441,3300	9,71
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5460	22,0100	12,02
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780	15,5700	4,33
Total				26,06
Preço de Custo				26,06
Bonificação			0,2354	6,13
Preço de Venda				32,92
Item: 7.12. 3.				
Serviço: PRIMER A BASE DE ÁGUA				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1034	21,9800	2,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120	15,5700	3,30
PRIMER A BASE DE ÁGUA	L	0,3110	6,7900	2,11
Total				7,69
Preço de Custo				7,69
Bonificação			0,2354	1,81
Preço de Venda				9,78

Item: 7.12. 4.				
Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3335	21,9800	7,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2496	15,5700	3,89
GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5000	6,1500	3,08
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000	30,5900	33,65
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5500	14,6300	8,05
Total				55,99
Preço de Custo				55,99
Bonificação			0,2354	13,18
Preço de Venda				69,17
Item: 7.12. 5.				
Serviço: PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0300	441,3300	13,24
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	22,0100	5,72
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530	15,5700	3,94
CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	1,2600	1,31
TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	1,0000	18,5600	18,56
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,3200	1,28
Total				44,05
Preço de Custo				44,05
Bonificação			0,2354	10,37
Preço de Venda				54,42

Item: 7.13.1.				
Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE RALO FIXADO NA ESTRUTURA COM GROUT.				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	21,9800	4,62
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010	15,5700	3,13
GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	2,8300	0,8200	2,32
LIMITADOR DE PROFUNDIDADE TARUCEL	M	0,4700	0,3400	0,16
Total				10,23
Preço de Custo				10,23
Bonificação			0,2354	2,41
Preço de Venda				13,01
Item: 7.13.2.				
Serviço: ACABAMENTO DAS BORDAS CHANFRADAS COM APLICAÇÃO DE				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950	21,9800	2,09
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810	15,5700	2,82
VEU POLIESTER	M2	0,1100	4,2700	0,47
Total				5,38
Preço de Custo				5,38
Bonificação			0,2354	1,27
Preço de Venda				6,90
Item: 7.13.3.				
Serviço: REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL, BI COMPONENTE À BASE				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,9800	3,30
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	15,5700	2,18

IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL, BI COMPONENTE À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS ADITIVADOS COM CONSUMO DE 3,5KG/M²	KG	3,6750	6,9500	25,54
Total				31,02
Preço de Custo				31,02
Bonificação			0,2354	7,30
Preço de Venda				38,58
Item: 7.13.4.				
Serviço: PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200	441,3300	8,83
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	22,0100	3,96
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356	15,5700	2,11
CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	1,2600	1,31
TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	1,0000	8,0000	8,00
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,3200	1,28
Total				25,49
Preço de Custo				25,49
Bonificação			0,2354	6,00
Preço de Venda				31,49
Item: 7.13.5.				
Serviço: IMPERMEABILIZANTE DE TETO DO RESERVATÓRIO E DA TAMPA EM				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	21,9800	6,37
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1475	15,5700	2,30
REVESTIMENTO EPOXI POLIAMIDA VIAPOXI COAT (VIAPOL) OU EQUIVALENTE	KG	1,0522	48,5400	51,07

Total				59,74
Preço de Custo				59,74
Bonificação			0,2354	14,06
Preço de Venda				74,19
Item: 7.13.6.				
Serviço: TUBO EXTRAVASSOR FIXADO NA ESTRUTURA COM GROUT.				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,9800	2,20
TUBO EXTRAVASSOR FIXADO NA ESTRUTURA	UND	1,0000	4,2900	4,29
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1714	15,5700	2,67
GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	2,8260	0,8200	2,32
LIMITADOR DE PROFUNDIDADE TARUCEL	M	0,4710	0,3400	0,16
Total				11,63
Preço de Custo				11,63
Bonificação			0,2354	2,74
Preço de Venda				14,37
Item: 7.14.1.				
Serviço: ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765	15,5700	4,31
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4003	21,9800	8,80
ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	4,0000	1,6700	6,68
Total				19,78
Preço de Custo				19,78
Bonificação			0,2354	4,66
Preço de Venda				24,44
Item: 7.15.1.1.				
Serviço: ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À				
Unid: M2				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765	15,5700	4,31
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4003	21,9800	8,80
ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	4,0000	1,6700	6,68
Total				19,78
Preço de Custo				19,78
Bonificação			0,2354	4,66
Preço de Venda				24,44
Item: 7.15. 2. 1.				
Serviço: ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	15,5700	3,89
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210	21,9800	9,25
ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	5,0000	1,6700	8,35
Total				21,50
Preço de Custo				21,50
Bonificação			0,2354	5,06
Preço de Venda				26,55
Item: 7.15. 2. 2.				
Serviço: FAIXA DE AREIA 20CM				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5900	15,5700	24,76
AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M <sup>3</sup>	1,1000	67,2500	73,98
Total				98,73
Preço de Custo				98,73
Bonificação			0,2354	23,24
Preço de Venda				123,47

Item: 7.15. 2. 3.				
Serviço: GEOCOMPOSTO DRENANTE REF MACDRRAIN 1L OU EQUIVALENTE				
Unid: M2				
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550	15,5700	2,41
GEOCOMPOSTO DRENANTE REF MACDRRAIN 1L OU EQUIVALENTE TÉCNICO	KG	1,0500	26,7500	28,09
Total				30,50
Preço de Custo				30,50
Bonificação			0,2354	7,18
Preço de Venda				37,83
Item: 7.16. 1.				
Serviço: REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRAÇO 1:3				
Unid: M2				
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0330	441,3300	14,57
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5064	22,0100	11,15
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	15,5700	4,98
Total				30,70
Preço de Custo				30,70
Bonificação			0,2354	7,23
Preço de Venda				38,65
Item: 7.16. 2.				
Serviço: ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À				
Unid: M2				
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	15,5700	4,31
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4003	21,9800	8,80

ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	4,0000	1,6700	6,68
Total				19,79
Preço de Custo				19,79
Bonificação			0,2354	4,66
Preço de Venda				24,44
Item: 7.16.3.				
Serviço: PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200	441,3300	8,83
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	22,0100	3,96
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356	15,5700	2,11
CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	1,2600	1,31
TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	1,0000	8,0000	8,00
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,3200	1,28
Total				25,49
Preço de Custo				25,49
Bonificação			0,2354	6,00
Preço de Venda				31,49
Item: 7.17.1.				
Serviço: MASTIQUE TIXOTRÓPICO DE POLIURETANO SEM ALCATRÃO DOS				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2105	15,5700	3,28
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0330	21,5100	0,71
Total				3,99

Preço de Custo				3,99
Bonificação			0,2354	0,94
Preço de Venda				5,13
Composição: CI0065				
Serviço: PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0300	441,3300	13,24
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,0100	6,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530	15,5700	3,94
CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	1,2600	1,31
Total				25,09
Preço de Custo				25,09
Composição: CI0078				
Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M² COM TELA DE POLIESTER				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3697	21,9800	8,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	15,5700	4,98
ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,0000	1,6700	5,01
VEU POLIESTER	M2	1,0500	4,2700	4,48
Total				22,60
Preço de Custo				22,60
Composição: CI0080				
Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM				

Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	21,9800	9,89
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2496	15,5700	3,89
GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5000	6,1500	3,08
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,0000	30,5900	30,59
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5500	14,6300	8,05
Total				55,49
Preço de Custo				55,49
Composição: CU1162				
Serviço: AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000	15,1600	15,16
Total				15,16
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,1200	0,12
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,9900	0,99
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,7600	0,76
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,5300	0,53
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,0600	0,06
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,9700	0,97
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,3900	0,39
Total				3,82
Preço de Custo				18,98
Composição: CU1431				

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0082	15,1600	0,12
Total				0,12
Preço de Custo				0,12
TELA GALVANIZADA (FIO Ø4,2mm MALHA 15x15cm EM PAINÉIS 2x3M)	M <sup>2</sup>	1,0000	25,6400	25,64
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,3200	1,28
MASTIQUE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	0,2120	9,4700	2,01