

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura

OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS CALÇADAS, INSTALAÇÃO DE MURO EM VIDRO LAMINADO, REMOÇÃO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, DESENTUPIMENTO DE PRUMADAS PLUVIAIS, PINTURA DAS PAREDES DOS HALLS DE ELEVADORES E ESCADAS, TROCA DE REGISTROS NA REDE DE HIDRANTES, ADEQUAÇÕES NO TERRAÇO DA SGP (COBERTURA) E PINTURA DE GABINETE AFETADO PELA INFILTRAÇÃO DAS FLOREIRAS DA COBERTURA

ENDEREÇO: ALAMEDA CARLOS DE CARVALHO 528 - CENTRO - CURITIBA/PR

jun/22

BDI: 26,26%

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS INICIAIS	21.405,65	3,46%
2	REVITALIZAÇÃO DAS CALÇADAS - DENTRO DO ALINHAMENTO PREDIAL - considerando 10% de revestimento em granito novo, 90% reaproveitado	115.690,73	18,72%
3	REVITALIZAÇÃO DAS CALÇADAS - PASSEIO (FACHADA CARLOS DE CARVALHO) - considerado aproveitamento de 50% das placas	9.243,93	1,50%
4	REVITALIZAÇÃO DAS CALÇADAS - PASSEIO (FACHADA VISCONDE DO RIO BRANCO) - considerado 15% de pedra portuguesa nova, e reaproveitamento de 85% da pedra portuguesa existente.	37.349,44	6,04%
5	SUBSTITUIÇÃO DE PISO EXISTENTE NA LATERAL DO CASARÃO	42.895,33	6,94%
6	PREPARO E PINTURA DA RAMPA METÁLICA	8.812,28	1,43%
7	MURO E PORTÃO EM VIDRO LAMINADO 4 + 4 MM COLOCADO	170.266,15	27,55%
8	REMOÇÃO DE PLACAS DE GESSO ACARTONADO DO CASARÃO	15.462,60	2,50%
9	LIMPEZA DE CALHAS E DESENTUPIMENTO DE PRUMADAS	7.555,07	1,22%
10	PINTURA - PAREDES HALL ELEVADORES E ESCADAS	35.291,42	5,71%
11	TROCA DE REGISTROS NA REDE DE HIDRANTES	3.466,51	0,56%
12	ADEQUAÇÕES NO TERRAÇO DA SGP (COBERTURA)	148.180,08	23,98%
13	PINTURA DE SECRETARIA DE GABINETE AFETADA PELA INFILTRAÇÃO DAS FLOREIRAS DA COBERTURA	2.295,56	0,37%

		617.914,75	100,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DAS CALÇADAS, INSTALAÇÃO DE MURO EM VIDRO LAMINADO, REMOÇÃO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, DESENTUPIMENTO DE PRUMADAS PLUVIAIS, PINTURA DAS PAREDES DOS HALLS DE ELEVADORES E ESCADAS, TROCA DE REGISTROS NA REDE DE HIDRANTES, ADEQUAÇÕES NO TERRAÇO DA GGP (COBERTURA) E PINTURA DE GABINETE AFETADO PELA INFILTRAÇÃO DAS FLOREIRAS DA COBERTURA	BDI DIFERENCIADO:	20,93%
		BDI GERAL:	26,26%
ENDEREÇO:	ALAMEDA CARLOS DE CARVALHO 528 - CENTRO - CURITIBA/PR	Jun/22	

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (RS)	TOTAL UNIT. COM BDI (RS)	
							MAT	M.O	TOTAL UNITÁRIO	MAT	M.O	TOTAL			
		1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS INICIAIS											21.405,65	
SINAPI	90780	1.1	MESTRE DE OBRAS - 220h/mês	H	220,00	48,19	2,05	46,14	48,19	451,00	10.150,80	10.601,80	2.784,26	13.386,06	
SINAPI	90777	1.2	ENCARGOS CIVIS DE OBRAS COMERCIAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - obtenção de licença e alvará, acompanhamento Mensal	H	66,00	86,25	1,54	84,71	86,25	101,90	5.590,60	5.692,50	1.494,97	7.187,47	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		1.3	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em caivete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	M²	2,00			283,83	45,69	329,52	567,66	91,38	659,04	173,08	832,12
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,15		6,52	18,63						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,78		13,04	26,52						
SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA BR/FA 1)	M³	0,01	311,00		2,54	0,54						
SINAPI	INSUMO	4417	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 07/2016	M	1,00			9,41	9,41						
SINAPI	INSUMO	4491	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00			4,00	6,25	25,00					
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "Nº 22", DE "2,0 X 1,125" M	M²	1,00	225,00			225,00						
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	21,13		2,32							
		2	REVITALIZAÇÃO DAS CALÇADAS - DENTRO DO ALINHAMENTO PREDIAL - considerando 10% de revestimento em granito novo, 90% reaproveitado											115.690,73	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTAÇÃO SINAPI 97533	2.1	REMOÇÃO PISO DE GRANITO EXISTENTE, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (CONFORME PROJETO)	M2	431,19			3,67	8,59	12,26	1.582,48	3.703,96	5.286,44	1.388,33	6.674,77
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,32		1,71	4,62						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,78		1,96	3,98						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTAÇÃO SINAPI 99810	2.2	LIMPEZA E PREPARAÇÃO DAS PEÇAS DE PISO DE GRANITO PARA REAPROVEITAMENTO	M2	141,45			4,57	9,02	13,59	646,44	1.275,92	1.922,36	504,85	2.427,21
SINAPI	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,012	11,53		0,14							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	19,78		4,43	9,02						
COTAÇÃO		2.3	ÇAÇAMBA PARA REMOÇÃO DE ENTULHO	UD	4,00	349,88		349,88	0,00	349,88	1.399,52	0,00	1.399,52	367,54	1.767,06
SINAPI	98556	2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV), AF_ 06/2018	M2	431,19			30,48	19,07	49,55	13.142,79	8.222,87	21.365,66	5.611,08	26.976,75
SINAPI	INSUMO	135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	4,2	3,08		12,94							
SINAPI	INSUMO	4030	VEU POLIÉSTER	M2	1,351	7,80		10,54							
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	20,78		1,16	2,54						
SINAPI	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,881	25,41		5,85	16,54						
SINAPI	100475	2.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA - REGULARIZAÇÃO - espessura 4cm	M3	17,25			551,44	51,26	602,70	9.511,10	884,12	10.395,22	2.730,01	13.125,24
SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	19,44	6,72		130,64							
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	80,02		86,42							
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486	0,64		311,04							
SINAPI	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	19,25		20,93	51,26						
SINAPI	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_ 10/2014	CHP	0,87	1,68		1,46							
SINAPI	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_ 10/2014	CHI	2,88	0,33		0,95							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTAÇÃO SINAPI 101092	2.6	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, AF_ 05/2020 (REAPROVEITAMENTO DO REVESTIMENTO EM GRANITO RETIRADO, CONFORME PROJETO)	M2	141,45			24,65	15,05	39,70	3.486,84	2.128,88	5.615,72	1.474,81	7.090,53
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	3,99		0,56							
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	2,09		18,02							
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	25,32		4,12	11,08						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,78		1,96	3,98						
SINAPI		2.6.1	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, AF_ 05/2020 (10% DE REVESTIMENTO EM GRANITO NOVO)		15,00			363,31	0,00	363,31	5.449,68	0,00	5.449,68	1.431,20	6.880,88
SINAPI	INSUMO	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORRIM/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E, - "2" CM	M2	1.160000	313,20		363,31							
SINAPI		2.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80x80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_ 06/2014	M2	289,74			126,83	10,77	137,60	36.747,72	3.120,50	39.868,22	10.470,26	50.338,48
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	3,99		0,56							
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	2,09		18,02							
SINAPI	INSUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	97,13		103,93							
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	25,32		3,02	8,12						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,78		1,30	2,65						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTAÇÃO SINAPI 102504	2.8	PINTURA EM FAIXA DE SOLTURA/ DESTAQUE	M	36,51			3,10	5,79	8,89	113,18	211,39	324,57	85,24	409,81
SINAPI	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE; APLICACAO A FRIO	L	0,021	13,35		0,28							
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE Rolo DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	7,62		0,30							
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	26,47		1,86	4,46						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,78		0,65	1,33						
		3	REVITALIZAÇÃO DAS CALÇADAS - PASSEIO (FACHADA CARLOS DE CARVALHO) - considerado aproveitamento de 50% das placas											9.243,93	
SINAPI	97635	3.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE LAJOTAS DE CONCRETO EXISTENTE, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_ 12/2017	M2	110,80			4,08	9,36	13,44	452,06	1.037,09	1.489,15	391,08	1.880,24
SINAPI	COMPOSICAO	88260	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4591	22,46		3,05	7,26						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582	19,78		1,03	2,10						
COTAÇÃO		3.2	ÇAÇAMBA PARA REMOÇÃO DE ENTULHO	UD	4,00	349,88		349,88	0,00	349,88	1.399,52	0,00	1.399,52	367,54	1.767,06
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADO SINAPI 92396	3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PLACAS DE CONCRETO - REAPROVEITAMENTO	M2	55,40			11,01	11,56	22,57	609,95	640,42	1.250,38	328,38	1.578,75
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	80,02		4,55							
SINAPI	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	53,56		0,35							
SINAPI	INSUMO	36155	PLACA DE CONCRETO	M2	0										
SINAPI	COMPOSICAO	88260	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	22,46		2,64	6,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	19,78		2,59	5,27						
SINAPI	COMPOSICAO	91277	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	CHP	0,0041	11,73		0,05							
SINAPI	COMPOSICAO	91278	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	CHI	0,1947	0,61		0,12							
SINAPI	COMPOSICAO	91283	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	CHP	0,0483	12,29		0,59							
SINAPI	COMPOSICAO	91285	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	CHI	0,1504	0,83		0,12							

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	92396	3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PLACAS DE CONCRETO - PLACAS NOVAS	M2	55,40		45,88	11,56	57,44	2.541,75	640,42	3.182,18	835,71	4.017,88
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	80,02	4,55							
SINAPI	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (PODO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	53,56	0,35							
SINAPI	INSUMO	36155	PLACA DE CONCRETO	M2	1,0487	33,25	34,87							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88260	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	22,46	2,64	6,29						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	19,78	2,59	5,27						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91277	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	CHP	0,0041	11,73	0,05							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91278	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	CHI	0,1947	0,61	0,12							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91283	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	CHP	0,0483	12,29	0,59							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91285	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	CHI	0,1504	0,83	0,12							
		4	REVITALIZAÇÃO DAS CALÇADAS - PASSEIO (FACHADA VISCONDE DO RIO BRANCO) - considerado 15% de pedra portuguesa nova, e reaproveitamento de 85% da pedra portuguesa existente.											37.349,44
SINAPI	97635	4.1	DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	330,00		4,08	9,36	13,44	1.346,40	3.088,80	4.435,20	1.164,78	5.599,98
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88260	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4591	22,46	3,05	7,26						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582	19,78	1,03	2,10						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADO SINAPI 101090	4.2	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020 - COM REAPROVEITAMENTO	M2	280,50		39,35	18,90	58,25	11.037,68	5.301,45	16.339,13	4.291,01	20.630,13
SINAPI	INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004	80,02	0,32							
SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,086	81,06	6,97							
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,07	0,64	23,72							
SINAPI	INSUMO	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	0									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88260	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,842	22,46	5,59	13,32						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421	19,78	2,74	5,58						
SINAPI	101090	4.3	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020 - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	49,50		159,01	18,90	177,91	7.871,00	935,55	8.806,55	2.312,79	11.119,33
SINAPI	INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004	80,02	0,32							
SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,086	81,06	6,97							
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,07	0,64	23,72							
SINAPI	INSUMO	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	1	119,66	119,66							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88260	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,842	22,46	5,59	13,32						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421	19,78	2,74	5,58						
		5	SUBSTITUIÇÃO DE PISO EXISTENTE NA LATERAL DO CASARÃO											42.895,33
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA SINAPI 97833	5.1	REMOÇÃO PISO EXISTENTE, DE FORMA MANUAL	M2	150,00		3,62	6,65	12,27	543,00	1.297,50	1.840,50	483,36	2.323,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,32	1,66	4,67						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,78	1,96	3,98						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	5.2	REMOÇÃO /REINSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO METÁLICO	H	16,00		6,52	13,26	19,78	104,32	212,16	316,48	83,11	399,59
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,78	6,52	13,26						
COTAÇÃO		5.3	ÇAÇAMBA PARA REMOÇÃO DE ENTULHO	UD	8,00	349,88	349,88	0,00	349,88	2.799,04	0,00	2.799,04	735,09	3.534,13
SINAPI	98556	5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIESTER (MAV). AF_05/2018	M2	150,00		30,48	19,07	49,55	4.572,00	2.860,50	7.432,50	1.951,94	9.384,44
SINAPI	INSUMO	135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMFLKXKVEL BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	4,2	3,08	12,94							
SINAPI	INSUMO	4030	VEU POLIESTER	M2	1,351	7,80	10,54							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	20,78	1,16	2,54						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,881	25,41	5,85	16,54						
SINAPI	100475	5.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA - REGULARIZAÇÃO - espessura 4cm	M3	6,00		551,44	51,26	602,70	3.308,64	307,56	3.616,20	949,69	4.565,89
SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,44	6,72	130,64							
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	80,02	86,42							
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486	0,64	311,04							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	19,25	20,93	51,26						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,87	1,68	1,46							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,88	0,33	0,95							
SINAPI	87260	5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	150,00		109,98	9,81	119,79	16.497,00	1.471,50	17.968,50	4.718,92	22.687,42
SINAPI	INSUMO	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	1,06	82,24	87,17							
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,24	3,99	0,96							
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	2,09	18,02							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	25,32	2,59	7,29						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	19,78	1,24	2,52						
		6	PREPARO E PINTURA DA RAMPA METÁLICA											8.812,28
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.1	LIMPEZA DE FACHADAS, MUROS, ELEMENTOS DE FECHAMENTO E CALÇADAS - UTILIZANDO LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	M2	115,00		2,12	2,65	4,77	243,80	304,75	548,55	144,06	692,61
SINAPI	INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UD	0,0003	2726,00	0,82							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,78	1,30	2,65						
SINAPI	ADAPTADA SINAPI 100717	6.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, COM APLICAÇÃO DE FUNDO CONVERTIDOR DE FERRUGEM.	M2	115,00		5,54	5,58	11,12	637,10	641,70	1.278,80	335,84	1.614,64
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3	4,89	1,47							
COTAÇÃO	INSUMO	1	CONVERTIDOR DE FERRUGEM	L	0,05	34,90	1,75							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	26,47	2,33	5,58						
SINAPI	100741	6.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	230,00		12,56	9,84	22,40	2.888,80	2.263,20	5.152,00	1.353,03	6.505,03
SINAPI	INSUMO	5318	DILUENTE AGLIARRAS	L	0,062	18,65	1,16							
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2067	35,32	7,30							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266	26,47	4,10	9,84						
		7	MURO E PORTÃO EM VIDRO LAMINADO 4 + 4 MM COLOCADO											170.266,15
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADO SINAPI 102176	7.1	MURO EM VIDRO TEMPERADO E LAMINADO 4 + 4 MM COLOCADO	M2	124,66		130,41	74,67	205,08	16.256,91	9.308,36	25.565,27	6.713,99	32.279,27
SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,196	0,28	0,61							
SINAPI	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	M	3,416	25,30	86,42							
SINAPI	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,964	44,99	43,37							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,619	19,78	32,02							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,666	25,60	42,65							

SINAPI	INSUMO	7.1.1	MURO EM VIDRO TEMPERADO E LAMINADO 4 + 4 MM COLOCADO	M2	124,66		829,67	0,00	829,67	103.426,66	0,00	103.426,66	21.842,91	125.069,58		
SINAPI	INSUMO	34391	VIDRO LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,00		829,67									
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			7.2	PORTÕES EM VIDRO TEMPERADO E LAMINADO DE CORRER - 8 MM	CJ	2,00		337,62	116,58	454,20	675,24	233,16	908,40	238,57	1.146,97	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00		19,78	19,78	39,78							
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00		25,60	76,80								
SINAPI	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,00		159,03	318,06								
SINAPI	INSUMO	7.2.1	PORTÕES EM VIDRO TEMPERADO E LAMINADO DE CORRER - 8 MM BDI		2,00		2.986,81	0,00	2.986,81	5.973,62	0,00	5.973,62	1.250,03	7.223,65		
SINAPI	INSUMO	34391	VIDRO LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	3,60		829,67	2.986,81								
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PARA AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÕES	UD	2,00		821,08	32,27	853,35	1.642,16	64,54	1.706,70	448,22	2.154,92	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		19,78	6,52	13,26							
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		25,67	6,66	19,01							
COTAÇÃO				KIT DESLIZANTE KIT D24 SK TURBO	UD	1,00		807,90	807,90							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SEÇÃO 2,5MM2, NÃO HALOGENADO, ISOLAÇÃO 750V	M	120,00		4,35	3,69	8,04	522,00	442,80	964,80	253,38	1.218,18	
TCPO	INSUMO	16119000401	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SEÇÃO 2,5MM2, ISOLAMENTO À BASE DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO, ISOLAÇÃO 750V, CONFORME NBR 13248 (REF. CONDUSPAR TOXFREE, PHYSHIMAR APLIMEX PLUS OU SIMILAR)	M	1,02		2,77	2,83								
SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	PC	0,01		6,16	0,06								
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11		25,67	0,73	2,09							
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11		21,21	0,73	1,60							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			7.5	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2" 40 MM	M	30,00		13,16	16,78	29,94	394,80	503,40	898,20	235,89	1.134,09	
TCPO	INSUMO	16111000050	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2" 40 MM	M	1,02		5,68	5,79								
COTAÇÃO				FITA DE ALERTA PARA LINHA ELÉTRICA SUBTERRÂNEA	M	0,00		214,14	0,71							
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		25,67	3,33	9,51							
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		21,21	3,33	7,28							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			7.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR DIN 20 A, 220 V, ICC 5 KA, CURVA C	M	2,00		12,28	3,36	15,64	24,56	6,72	31,28	8,21	39,49	
SINAPI	INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR DIN 20 A, 220 V, ICC 5 KA, CURVA C	M	1,00		10,95	10,95								
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		25,67	0,67	1,90							
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		21,21	0,67	1,46							
			8	REMOÇÃO DE PLACAS DE GESSO ACARTONADO DO CASARÃO										15.462,60		
SINAPI	97638	8.1	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (inclusive infraestrutura provisória de segurança - apoio sobre o forro, EPI e EPC)	M2	924,00		1,81	4,62	6,43	1.672,44	4.268,88	5.941,32	1.560,32	7.501,64		
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		23,12	0,84	2,63							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		19,78	0,98	1,99							
SINAPI	100195	8.2	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG/KM); CONSIDERADO 8,5KG/M2, DISTÂNCIA DE 100M	KG/KM	785,40		0,24	0,49	0,73	188,50	384,85	573,34	150,57	723,91		
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04		19,78	0,24	0,49							
SINAPI	100229	8.3	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG); CONSIDERADO 8,5KG/M2	KG	7854,00		0,05	0,09	0,14	392,70	706,86	1.099,56	288,77	1.388,33		
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		19,78	0,05	0,09							
COTAÇÃO			8.4	CAÇAMBA PARA GESSO ACARTONADO (5M3)	UD	10,00		463,22	463,22	463,22	4.632,20	0,00	4.632,20	1.216,52	5.848,72	
			9	LIMPEZA DE CALHAS E DESENTUPIMENTO DE PRUMADAS										7.555,07		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			9.1	LIMPEZA DE CALHAS E DESENTUPIMENTO DE PRUMADAS DE ÁGUA PLUVIAL	H	40,00		6,52	13,26	19,78	260,78	530,40	791,18	207,78	998,96	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		19,78	6,52	13,26							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			9.2	INSTALAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO DE ALUMÍNIO COM GANCHO PARA FIXAÇÃO	M	234,00		17,59	4,60	22,19	4.116,06	1.076,40	5.192,46	1.363,65	6.556,11	
COTAÇÃO				TELA DE PROTEÇÃO DE CALHA EM ALUMÍNIO COM GANCHO PARA FIXAÇÃO	M	0,17		93,90	15,96							
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25		24,93	1,63	4,60							
			10	PINTURA - PAREDES HALL ELEVADORES E ESCADAS										35.291,42		
SINAPI	88497	10.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M2	173,93		10,86	7,34	18,20	1.888,90	1.276,66	3.165,57	831,35	3.996,91		
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31		26,47	2,43	5,83							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11		19,78	0,74	1,51							
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10		1,63	0,16								
SINAPI	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,56		4,84	7,53								
SINAPI	88489	10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M2	1739,32		9,84	4,41	14,25	17.114,93	7.670,41	24.785,34	6.509,17	31.294,51		
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19		26,47	1,46	3,49							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07		19,78	0,45	0,91							
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, EM COR	L	0,33		24,03	7,93								
			11	TROCA DE REGISTROS NA REDE DE HIDRANTES										3.466,51		
				DEMOLIÇÕES												
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			ADAPTADO SINAPI 97645	11.1	REMOÇÃO DE CAIXA DE HIDRANTE, DE FORMA MANUAL - CAIXAS A SEREM SUBSTITUÍDAS - GARAGEM	M2	1,62		15,69	16,33	32,02	25,42	26,45	51,87	13,62	65,50
SINAPI	COMPOSICAO	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,0984		90,64	8,61								
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643		25,41	2,42	6,84							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156		19,78	4,67	9,49							
SINAPI	88037	11.2	TRANSPORTE HORIZONTAL GRANEL - ENTULHO	M3	1,00		15,84	32,22	48,06	15,84	32,22	48,06	12,62	60,68		
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4302		19,78	15,84	32,22							
				SUBSTITUIÇÃO DE REGISTROS GLOBO ANGULAR												
SINAPI	92342	11.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	1,00		126,22	17,19	143,41	126,22	17,19	143,41	37,66	181,07		
SINAPI	INSUMO	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM,	M	1,039		115,41	119,91								
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52		20,40	3,16	7,45							
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52		24,79	3,16	9,73							
SINAPI	101914	11.4	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	3,00		479,48	38,11	517,59	1.438,44	114,33	1.552,77	407,79	1.960,56		
SINAPI	INSUMO	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1		440,69	440,69								
SINAPI	INSUMO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	m3	0,0447		554,70	24,80								
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,153		20,40	7,00	16,52							
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,153		24,79	7,00	21,58							
SINAPI	103019	11.5	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	3,00		256,06	15,02	271,08	768,18	45,06	813,24	213,57	1.026,81		
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302		17,96	0,54								

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA SINAPI 87263	12.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 - REFERÊNCIA: ATENA MARFIM 80/60 ELIANE	M2	47,00	195,38	116,92	312,30	9.182,86	5.495,24	14.678,10	3.854,79	18.532,89
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,70	3,99	2,79						
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,27	2,09	0,56						
COTAÇÃO			PISO PORCELANATO THOR SAND EXT 80X80 PORTOBELLO	M2	1,08	124,90	134,89						
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	25,32	0,93	2,62					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,62	19,78	56,20	114,30					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA SINAPI 87263	12.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 20X120 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 - REFERÊNCIA: RESERVA NATURAL EXT 20X120 ELIANE	M2	63,50	193,61	116,92	310,53	12.294,24	7.424,42	19.718,66	5.178,55	24.897,21
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,70	3,99	2,79						
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,27	2,09	0,56						
COTAÇÃO			PISO PORCELANATO RESERVA NATURAL EXT 20X120 ELIANE	M2	1,08	123,26	133,12						
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	25,32	0,93	2,62					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,62	19,78	56,20	114,30					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		12.3.4	FORRAÇÃO COM SEIXO BRANCO - 2,5 a 3,5 cm - dolomítico ou marmorizado	M2	8,20	142,36	3,98	146,34	1.167,35	32,64	1.199,99	315,14	1.515,13
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,78	1,96	3,98					
COTAÇÃO			SEIXO BRANCO - 2,5 A 3,5CM - DOLIMITICO OU MARMORIZADO	kg	60,00	2,34	140,40						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA SINAPI 87263	12.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AS PAREDES DAS FLOREIRAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 20X120 CM - REFERÊNCIA: RESERVA NATURAL EXT 20X120 ELIANE	M2	43,00	193,61	116,92	310,53	8.325,23	5.027,56	13.352,79	3.506,73	16.859,52
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,70	3,99	2,79						
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,27	2,09	0,56						
COTAÇÃO			PISO PORCELANATO RESERVA NATURAL EXT 20X120 ELIANE	M2	1,08	123,26	133,12						
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	25,32	0,93	2,62					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,62	19,78	56,20	114,30					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		12.3.6	GRELHA METÁLICA POLIDA - 15X15	ud	4,00	31,42	3,98	35,40	125,68	15,92	141,60	37,19	178,79
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,78	1,96	3,98					
COTAÇÃO			GRELHA METÁLICA POLIDA - 15X15	ud	1,00	29,46	29,46						
		12.4	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS										
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA SINAPI 88550	12.4.1	RODAPÊ EM PORCELANATO - 10CM - RECORTE EM PISO RETIFICADO EXTERNO - 20X120CM - REFERÊNCIA: RESERVA NATURAL EXT 20X120 ELIANE	M	8,95	24,68	2,00	26,68	220,89	17,90	238,79	62,71	301,50
COTAÇÃO			PISO PORCELANATO RESERVA NATURAL EXT 20X120 ELIANE	M2	0,19	123,26	23,17						
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60	0,68	0,41						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,08	3,99	0,34						
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	25,32	0,56	1,59					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,78	0,20	0,41					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA SINAPI 88550	12.4.2	RODAPÊ EM PORCELANATO - 10CM - RECORTE EM PISO RETIFICADO EXTERNO - 20X120CM - REFERÊNCIA: THOR SAND EXT 80x80 PORTOBELLO	M	18,62	32,53	2,00	34,53	605,71	37,24	642,95	168,85	811,80
COTAÇÃO			PISO PORCELANATO THOR SAND EXT 80X80 PORTOBELLO	M2	0,19	124,90	31,02						
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60	0,68	0,41						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,08	3,99	0,34						
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	25,32	0,56	1,59					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,78	0,20	0,41					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		12.4.3	FILETE EM GRANITO PRETO - DELIMITAÇÃO DA FORRAÇÃO DE SEIXOS ESP. 2x2 LARG. 5CM - APLICADO COM SILICONE FORTE.	M	18,02	75,44	9,34	84,78	1.359,43	168,31	1.527,74	401,22	1.928,96
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,32	3,32	9,34					
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR - 280G	UD	0,20	21,29	4,26						
SINAPI	INSUMO	10842	GRANITO PRETO E-2CM	M2	0,15	452,41	67,86						
		12.5	LUMINÁRIAS										
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		12.5.1	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR 4X2 FEMARTE OU SIMILAR	ud	5,00	98,44	9,40	107,84	492,20	47,00	539,20	141,61	680,81
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,67	3,44	9,40					
COTAÇÃO			LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR 4X2 FEMARTE OU SIMILAR	UD	1,00	95,00	95,00						
		12.6	CORREÇÃO DE INFILTRAÇÃO NAS FLOREIRAS - TERRAÇO SGP										
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		12.6.1	REMOÇÃO DAS PLANTAS E DA TERRA EXISTENTES, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO	M2	21,70	5,94	12,35	18,29	128,90	268,00	396,90	104,23	501,13
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,78	1,96	3,98					
SINAPI	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	20,60	3,98	8,38					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		12.6.2	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE INTERNA DAS FLOREIRAS	M2	21,70	2,12	2,65	4,77	46,00	57,51	103,51	27,18	130,69
SINAPI	INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LBS/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H. POTENCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UD	0,0003	2725,00	0,82						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,78	1,30	2,65					
SINAPI	98562	12.6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	27,37	23,48	15,66	39,14	642,65	428,61	1.071,26	281,34	1.352,60
SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,559	6,72	3,76						
SINAPI	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2015	M3	0,025	556,65	13,92						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	25,41	4,85	13,70					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	19,78	0,96	1,96					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		12.6.4	INSTALAÇÃO DE BUZINOTES 25mm	UD	7,00	34,16	2,16	36,32	239,12	15,12	254,24	66,77	321,01
SINAPI	INSUMO	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	0,2	164,55	32,91						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,78	0,98	1,99					
SINAPI	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0008	564,22	0,28	0,17					
SINAPI	98546	12.6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, LIMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	27,37	85,00	20,53	105,53	2.326,45	561,91	2.888,36	758,55	3.646,91
SINAPI	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,615	13,35	8,21						
SINAPI	INSUMO	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,125	59,51	66,95						
SINAPI	INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26	8,84	2,30						
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	20,78	1,25	2,74					
SINAPI	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	25,41	6,29	17,79					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		12.6.6	COLOCAÇÃO DE CAMADA DE BRITA E MANTA BIDN	M2	21,70	17,16	1,99	19,15	372,37	43,18	415,55	109,13	524,68
SINAPI	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	1	10,48	10,48						
SINAPI	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1	57,00	5,70						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,78	0,98	1,99					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		12.6.7	PREENCHIMENTO DAS FLOREIRAS COM TERRA E PLANTIO DA VEGETAÇÃO A SER REAPROVEITADA	M2	21,70	12,37	12,35	24,72	268,43	268,00	536,43	140,88	677,31
SINAPI	INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL) - APENAS COMPLEMENTAÇÃO (10% DO VOLUME)	M3	0,03	214,28	6,43						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,78	1,96	3,98					
SINAPI	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	20,60	3,98	8,38					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA SINAPI 98510	12.6.8	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	22,06	12,18	34,24	44,12	24,36	68,48	17,98	86,46
COTAÇÃO			MUDA DE PALMEIRA FÊNIX	UN	1,00	48,89	16,11						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272	19,78	4,74	9,64					

SINAPI	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818	20,60	1,21	2,54											
		12,7	LIMPEZA PÓS OBRA (TODO O TERRAÇO)																
SINAPI	99807	12.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	109,60		0,55	0,97	1,52	60,28	106,31	166,59	43,75	210,34					
SINAPI	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,01	11,53	0,07												
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,78	0,48	0,97											
		13	PINTURA DE SECRETARIA DE GABINETE AFETADA PELA INFILTRAÇÃO DAS FLOREIRAS DA COBERTURA																2.295,56
SINAPI	88497	13.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 09/2014 (10% DA ÁREA)	M2	11,31		10,86	7,34	18,20	122,87	83,04	205,91	54,08	259,98					
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	26,47	2,43	5,83											
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	19,78	0,74	1,51											
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10	1,63	0,16												
SINAPI	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,56	4,84	7,53												
SINAPI	88489	13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 09/2014	M2	113,14		9,84	4,41	14,25	1.113,26	498,93	1.612,19	423,40	2.035,58					
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	26,47	1,46	3,49											
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,78	0,45	0,91											
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, EM COR	L	0,33	24,03	7,93												
TOTAL										385.052,24	110.311,72	495.363,96	122.550,81	617.914,75					