

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA NO PRÉDIO "BLOCO E/D" NO CAMPUS I - UNIVERSIDADE UNIRG
 LOCAL: CAMPUS II

Área Construída: 4.001,97 M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
001	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MARMORE	M2	Média	Comercio	R\$ 12,34	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 15,42	R\$ 12,34
Observações:						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
002	DEMOIÇÃO MANUAL DE CONTRAPISO - RAMPA	M2	Média	Comercio	R\$ 29,54	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 21,51	R\$ 17,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 15,42	R\$ 12,34
Observações:						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
003	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M2	Média	Comercio	R\$ 3,08	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 15,42	R\$ 3,08
Observações:						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
004	REMOÇÃO RUFO	M2	Média	Comercio	R\$ 3,08	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 15,42	R\$ 3,08
Observações:						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
005	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	Média	Comercio	R\$ 727,62	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,800000	R\$ 21,42	R\$ 102,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,300000	R\$ 15,42	R\$ 35,47
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,003300	R\$ 575,97	R\$ 1,90
SINAPI-I	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,700000	R\$ 2,73	R\$ 1,91
SINAPI-I	00044476	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *3,0* CM	M2	1,000000	R\$ 585,53	R\$ 585,53
Observações:						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
007	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	Média	Comercio	R\$ 61,09	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 21,42	R\$ 17,14
SINAPI-I	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002300	R\$ 95,00	R\$ 0,22
SINAPI-I	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,330000	R\$ 2,73	R\$ 0,90
SINAPI-I	00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	0,380000	R\$ 1,00	R\$ 0,38
SINAPI-I	00034680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	1,000000	R\$ 41,73	R\$ 41,73
SINAPI-I	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,760000	R\$ 0,87	R\$ 0,66
Observações:						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
008	POLIMENTO DE GRANITINA EXISTENTE	M2	Média	Comercio	R\$ 19,12	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 21,51	R\$ 12,91
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,010000	R\$ 575,97	R\$ 5,76
SINAPI-I	95272	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO_AF_09/2016	H	1,000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
Observações:						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
009	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ESPACIAL, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020_P	KG			R\$ 13,81	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,25 MM	KG	1,000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004400	R\$ 14,61	R\$ 0,06
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018100	R\$ 24,40	R\$ 0,44
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO_AF_03/2016	CHP	0,004000	R\$ 357,62	R\$ 1,43
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO_AF_03/2016	CHI	0,003700	R\$ 166,79	R\$ 0,62
Observações:						

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA NO PRÉDIO "BLOCO F" NO CAMPUS I - UNIVERSIDADE UNIRG
 LOCAL: CAMPUS II

Área Construída: 4.001,97 M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
001	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MARMORE		M2	Média	Comercio	R\$ 12,34	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 15,42	R\$ 12,34
Observações:							
002	DEMOLUÇÃO MANUAL DE CONTRAPISO - RAMPAS		M2	Média	Comercio	R\$ 29,54	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 21,51	R\$ 17,21
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 15,42	R\$ 12,34
Observações:							
003	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS		M2	Média	Comercio	R\$ 3,08	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 15,42	R\$ 3,08
Observações:							
004	REMOÇÃO RUFO		M2	Média	Comercio	R\$ 3,08	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 15,42	R\$ 3,08
Observações:							
005	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS		M2	Média	Comercio	R\$ 727,62	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,800000	R\$ 21,42	R\$ 102,82
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,300000	R\$ 15,42	R\$ 35,47
	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003300	R\$ 575,97	R\$ 1,90
	SINAPI-I	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,700000	R\$ 2,73	R\$ 1,91
	SINAPI-I	00044476	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 3,0" CM	M2	1,000000	R\$ 585,53	R\$ 585,53
Observações:							
007	RODAPE PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 30 CM		M2	Média	Comercio	R\$ 61,03	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 21,42	R\$ 17,14
	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002300	R\$ 95,00	R\$ 0,22
	SINAPI-I	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,330000	R\$ 2,73	R\$ 0,90
	SINAPI-I	00001106	CAL HIDRATADA CH-J PARA ARGAMASSAS	KG	0,380000	R\$ 1,00	R\$ 0,38
	SINAPI-I	00034680	RODAPE PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 30 CM	M	1,000000	R\$ 41,73	R\$ 41,73
	SINAPI-I	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,760000	R\$ 0,87	R\$ 0,66
Observações:							
008	POLIMENTO DE GRANITINA EXISTENTE		M2	Média	Comercio	R\$ 19,12	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 21,51	R\$ 12,91
	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,010000	R\$ 575,97	R\$ 5,76
	SINAPI-I	95272	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	H	1,000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
Observações:							
009	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ESPECIAL, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P		KG			R\$ 13,81	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRUICIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	1,000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004400	R\$ 14,61	R\$ 0,06
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018100	R\$ 24,40	R\$ 0,44
	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,004000	R\$ 357,62	R\$ 1,43
	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,003700	R\$ 166,79	R\$ 0,62
Observações:							

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA NO PRÉDIO DO CAMPUS II – UNIVERSIDADE UNIRG
 LOCAL: CAMPUS II

Área Construída: 8737,11 M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
003	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M2	Média	Comercio	R\$ 3,08
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 15,42	R\$ 3,08
Observações:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
004	REMOÇÃO RUFO	M2	Média	Comercio	R\$ 3,08
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 15,42	R\$ 3,08
Observações:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
005	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	M3	Média	Comercio	R\$ 1.769,94
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207000	R\$ 15,42	R\$ 3,19
	SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 21,51	R\$ 6,45
	SINAPI-I 00000012 ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	2,000000	R\$ 17,05	R\$ 34,10
	SINAPI-I 00038386 PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	2,000000	R\$ 6,50	R\$ 13,00
	SINAPI-I 00038465 TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO *20 X 250* MM	UN	2,000000	R\$ 34,11	R\$ 68,22
	SINAPI-I 00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	2,000000	R\$ 96,79	R\$ 193,58
	SINAPI-I 00001346 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	10,000000	R\$ 71,84	R\$ 718,40
	SINAPI-I 00000130 ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	100,000000	R\$ 5,19	R\$ 519,00
	SINAPI-I 134 GRAUTE CIMENTICIO	KG	100,000000	R\$ 2,14	R\$ 214,00
Observações:					

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA NO PRÉDIO "ADMINISTRATIVO" – UNIVERSIDADE UNIRG
 LOCAL: CAMPUS II

Área Construída: 3.482,23 M²

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
001		ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ESPACIAL, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG			R\$ 13,81	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	43083	PERFIL U 2" 2.00 MM - 50X25X10 ENRIJECIDO	KG	1,000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004400	R\$ 14,61	R\$ 0,06
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018100	R\$ 24,40	R\$ 0,44
	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,004000	R\$ 357,62	R\$ 1,43
	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,003700	R\$ 166,79	R\$ 0,62
Observações:							

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA NO PRÉDIO "AMBULATÓRIO" – UNIVERSIDADE UNIRG
 LOCAL: CAMPUS II

Área Construída: 1.835,27 M²

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
001		REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M2	Média	Comercio	R\$ 3,08	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 15,42	R\$ 3,08
Observações:							

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
002		REMOÇÃO RUFO	M2	Média	Comercio	R\$ 3,08	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 15,42	R\$ 3,08
Observações:							

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
003		ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M				
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	3,000000	R\$ 81,03	R\$ 243,09
	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,100000	R\$ 17,95	R\$ 55,65
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,400000	R\$ 21,38	R\$ 72,69
Observações:							
TOTAL						R\$ 371,43	

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
004		ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ESPACIAL, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG			R\$ 15,65	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,028000	R\$ 10,43	R\$ 0,29
	SINAPI-I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99.59 KG/M2	KG	0,003400	R\$ 11,02	R\$ 0,04
	SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	1,000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004400	R\$ 14,61	R\$ 0,06
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014000	R\$ 16,09	R\$ 0,23
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018100	R\$ 24,40	R\$ 0,44
	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,004000	R\$ 357,62	R\$ 1,43
	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,003700	R\$ 166,79	R\$ 0,62
	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M²	0,035800	R\$ 26,53	R\$ 0,95
	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	0,035800	R\$ 9,37	R\$ 0,34
Observações:							

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA NO PRÉDIO "NPJ" – UNIVERSIDADE UNIRG
 LOCAL: CAMPUS II

Área Construída: 367,39 M²

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
001		REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M2	Média	Comercio	R\$ 3,08	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 15,42	R\$ 3,08
Observações:							

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
002		REMOÇÃO RUFO	M2	Média	Comercio	R\$ 3,08	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 15,42	R\$ 3,08
Observações:							

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
003		DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	Média	Comercio	R\$ 727,62	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,800000	R\$ 21,42	R\$ 102,82
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,300000	R\$ 15,42	R\$ 35,47
	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,003300	R\$ 575,97	R\$ 1,90
	SINAPI-I	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,700000	R\$ 2,73	R\$ 1,91
	SINAPI-I	00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,000000	R\$ 585,53	R\$ 585,53
Observações:							