

28/07/2024
דף מס': 001

כתב כמויות

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר					
02.01.0010	חגורות מבטון ב-20 בחתך 7/20 ס"מ או אחר יצוקות בתחתית קירות או מחיצות או דלתות ארונות ע"ג רצפת הבטון לרבות זיון כנדרש, קוצים עם דבק אפוקסי וכו'. הכל קומפלט.	מ"ק	17.00		
02.01.0020	הגבהות לארונות מבטון ב-20 במידות שונות לרבות החלקת פני הבטון, זיון כנדרש, קוצים עם דבק אפוקסי וכו'. הכל קומפלט.	מ"ק	2.00		
סה"כ 02.01 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.02 כללי - יועץ שלד					
סוג הבטון ב-30 פרט אם צוין אחרת בגוף הסעיף. דרגות החשיפה 6. המחיר כולל קבלת פני בטון גלוי וחלק בתבניות פח או דיקט חלק לכל היציקות לפי הרשום במפרט כולל התאמת תערובת הבטון לבטון הגלוי ולכמות הזיון באלמנטים. על הקבלן לקחת בחשבון את גובה הבניין. לא תשולם כל תוספת עבור עבודות בגובה.					
02.02.0002	ביצוע פתחים בתקרת בטון בעובי 30 ס"מ ע"י קידוחים והשלמות בחציבה (לא בניסור)	מ"ר	3.00		
02.02.0003	מעקה בטון חדש מסביב לפתחים בגג. המעקה במידות 20/40 ס"מ עם שקע לאיטום 3/30 ס"מ. המחיר כולל קוצים לחיבור לבטון קיים 2 שורות קוטר 8 כל 20 ס"מ עם דבק אפוקסי.	מטר	30.00		
02.02.0004	פלציב GA40 בעובי 5 ס"מ בבסיסים למכונות	מ"ר	30.00		
02.02.0005	תיקון שיפועים על גג בבטון מסביב לפחים לפי השיפועים הקיימים	מ"ר	20.00		
02.02.0006	בסיסי בטון למיזוג אויר או ציוד אחר על הגג כולל גמר החלקה עם שיפוע קל בפני הבסיס, פינות קטומות 2/2 ס"מ.	מ"ק	10.00		
02.02.0007	ברזל זיון מצולע מסוג פ-500 רתיך	טון	1.20		
02.02.0008	רולקות מבטון במידות 6/6 ס"מ	מטר	250.00		
להעברה בתת פרק 02.02					

28/07/2024
דף מס': 004

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.01 נגרות					
		12.00	יח'	דלת, טיפוס מס' נג-01 ברשימה.	06.01.0010
		10.00	יח'	דלת, טיפוס מס' נג-02 ברשימה.	06.01.0020
		4.00	יח'	דלת, טיפוס מס' נג-03 ברשימה.	06.01.0030
		1.00	יח'	דלת, טיפוס מס' נג-04 ברשימה.	06.01.0040
		15.00	יח'	דלת, טיפוס מס' נג-05 ברשימה.	06.01.0050
		2.00	יח'	דלת, טיפוס מס' נג-06 ברשימה.	06.01.0060
		10.00	יח'	דלת, טיפוס מס' נג-07 ברשימה.	06.01.0070
		1.00	יח'	דלת, טיפוס מס' נג-08 ברשימה.	06.01.0080
		2.00	יח'	דלת, טיפוס מס' נג-09 ברשימה.	06.01.0090
		1.00	יח'	דלת, טיפוס מס' נג-10 ברשימה.	06.01.0100
		11.00	יח'	דלת, טיפוס מס' נג-11 ברשימה.	06.01.0110
		2.00	יח'	דלת, טיפוס מס' נג-12 ברשימה.	06.01.0120
		1.00	יח'	דלת, טיפוס מס' נג-12A ברשימה.	06.01.0121
		3.00	יח'	דלת, טיפוס מס' נג-13 ברשימה.	06.01.0130
		1.00	יח'	חזית ארון, טיפוס מס' נג-14 ברשימה.	06.01.0140
		1.00	יח'	חזית ארון, טיפוס מס' נג-15 ברשימה.	06.01.0150
		1.00	יח'	חזית ארון, טיפוס מס' נג-16 ברשימה.	06.01.0160
		1.00	יח'	חזית ארון, טיפוס מס' נג-17 ברשימה.	06.01.0170
		1.00	יח'	חזית ארון, טיפוס מס' נג-18 ברשימה.	06.01.0180
		1.00	יח'	חזית ארון, טיפוס מס' נג-19 ברשימה.	06.01.0190
		1.00	יח'	חזית ארון, טיפוס מס' נג-20 ברשימה.	06.01.0200
		1.00	יח'	חזית ארון, טיפוס מס' נג-21 ברשימה.	06.01.0210
		1.00	יח'	חזית ארון, טיפוס מס' נג-22 ברשימה.	06.01.0220

להעברה בתת פרק 06.01

28/07/2024
דף מס': 005

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.01.0230	חזית ארון, טיפוס מס' נג-23 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0240	חזית ארון, טיפוס מס' נג-24 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0250	דלת + חלק קבוע, טיפוס מס' נג-25 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0260	דלת + חלק קבוע, טיפוס מס' נג-26 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0270	דלת + חלק קבוע, טיפוס מס' נג-27 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0280	דלת + חלק קבוע, טיפוס מס' נג-28 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0290	דלת, טיפוס מס' נג-29 ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0300	חזית ארון, טיפוס מס' נג-30 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0310	חזית ארון, טיפוס מס' נג-31 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0320	חזית ארון, טיפוס מס' נג-32 ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0330	דלת חשמלית, טיפוס מס' נג-33 ברשימה.	יח'	1.00		
סה"כ 06.01 נגרות					
תת פרק 06.02 מסגרות					
06.02.0010	משקוף נירוסטה, טיפוס מס' מס-01 ברשימה.	יח'	4.00		
06.02.0020	משקוף נירוסטה, טיפוס מס' מס-02 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0030	משקוף נירוסטה, טיפוס מס' מס-03 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0040	משקוף נירוסטה, טיפוס מס' מס-04 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0050	משקוף נירוסטה, טיפוס מס' מס-05 ברשימה.	יח'	4.00		
06.02.0060	דלת אש, טיפוס מס' מס-06 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0070	דלת אש, טיפוס מס' מס-07 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0080	חלון, טיפוס מס' מס-08 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0090	דלת אש, טיפוס מס' מס-10 ברשימה.	יח'	2.00		
06.02.0100	דלת אש, טיפוס מס' מס-11 ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0110	דלת אש, טיפוס מס' מס-12 ברשימה.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 06.02					

28/07/2024
 דף מס': 006

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.02.0120	דלת אש, טיפוס מס' 13-ברשימה.	יח'	1.00		
06.02.0130	בדיקת דלת הדף נגרות קיימת ע"י בודק מוסמך וקבלת אישור על תקינותה.	קומפ'	1.00		
סה"כ 06.02 מסגרות					
סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					

28/07/2024
דף מס': 007

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 מים					
07.01.0001	צינור מים לפי מפרט בקוטר 3" כולל ספחים.	מטר	650.00		
07.01.0002	צינור מים לפי מפרט בקוטר 2" כולל ספחים.	מטר	200.00		
07.01.0003	צינור מים לפי מפרט בקוטר 1½" כולל ספחים.	מטר	60.00		
07.01.0004	צינור מים לפי מפרט בקוטר 1¼" כולל ספחים.	מטר	250.00		
07.01.0005	צינור מים לפי מפרט בקוטר 1" כולל ספחים.	מטר	220.00		
07.01.0006	צינור מים לפי מפרט בקוטר ¾" כולל ספחים.	מטר	300.00		
07.01.0007	צינור מים לפי מפרט בקוטר ½" כולל ספחים.	מטר	700.00		
07.01.0008	תוספת בידוד ועטיפת פח לפי מפרט לצינור בקוטר 3" כולל ספחים.	מטר	300.00		
07.01.0009	תוספת בידוד ועטיפת פח לפי מפרט לצינור בקוטר 2" כולל ספחים.	מטר	80.00		
07.01.0010	תוספת בידוד ועטיפת פח לפי מפרט לצינור בקוטר 1½" כולל ספחים.	מטר	50.00		
07.01.0011	תוספת בידוד ועטיפת סרט לפי מפרט לצינור בקוטר 1¼" כולל ספחים.	מטר	30.00		
07.01.0012	תוספת בידוד ועטיפת סרט לפי מפרט לצינור בקוטר 1" כולל ספחים.	מטר	50.00		
07.01.0013	תוספת בידוד ועטיפת סרט לפי מפרט לצינור בקוטר ¾" כולל ספחים.	מטר	200.00		
07.01.0014	תוספת בידוד ועטיפת סרט לפי מפרט לצינור בקוטר ½" כולל ספחים.	מטר	350.00		
07.01.0015	שסתום ניתוק לפי מפרט בקוטר 3".	יח'	10.00		
07.01.0016	שסתום ניתוק לפי מפרט בקוטר 1½".	יח'	10.00		
07.01.0017	שסתום ניתוק לפי מפרט בקוטר 1¼".	יח'	10.00		
07.01.0018	שסתום ניתוק לפי מפרט בקוטר 1".	יח'	70.00		
07.01.0019	שסתום ניתוק לפי מפרט בקוטר ¾".	יח'	20.00		
07.01.0020	שסתום ניתוק לפי מפרט בקוטר ½".	יח'	75.00		
להעברה בתת פרק 07.01					

28/07/2024
דף מס': 008

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.01.0021	התחברות לצנרת מים קיימת בקוטר "3.	יח'	3.00		
07.01.0022	שטיפת צנרת לפי הנחיות משרד הבריאות עם חברה מאושרת.	קומפ'	1.00		
07.01.0023	שסתום ניתוק לפי מפרט בקוטר "2.	יח'	10.00		
07.01.0024	שסתום אלחוזר בקוטר "1¼.	יח'	2.00		
07.01.0025	שסתום אלחוזר בקוטר "1½.	יח'	2.00		
07.01.0026	שסתום אלחוזר בקוטר "1.	יח'	25.00		
07.01.0027	שסתום אלחוזר בקוטר "¾.	יח'	20.00		
07.01.0028	שסתום אלחוזר בקוטר "½.	יח'	50.00		
07.01.0029	עמדת כיבוי אש לפי מפרט.	יח'	3.00		
07.01.0030	צינור כיבוי אש לפי מפרט בקוטר "3.	מטר	250.00		
07.01.0031	צינור כיבוי אש לפי מפרט בקוטר "2.	מטר	30.00		
07.01.0032	התחברות למערכת כיבוי אש קיימת בקוטר "3.	יח'	1.00		
07.01.0033	ברז ריקון חשמלי במים חמים וקרים בקוטר "1½.	יח'	4.00		
07.01.0034	מונה מים קומתי בקוטר "3 לפי מפרט.	יח'	2.00		
07.01.0035	מונה מים קומתי בקוטר "1 לפי מפרט.	יח'	1.00		
סה"כ 07.01 מים					
תת פרק 07.02 שופכין ודלוחין					
07.02.0001	התחברות לצינור "4 קיים.	יח'	20.00		
07.02.0002	צינור שופכין לפי מפרט בקוטר "4 כולל ספחים.	מטר	150.00		
07.02.0003	צינור דלוחין ("2"-1¼) לפי מפרט כולל ספחים.	מטר	250.00		
07.02.0004	קופסת ביקורת "2X4 לרבות מסגרת ומכסה פליז לפי מפרט.	יח'	50.00		
להעברה בתת פרק 07.02					

28/07/2024
דף מס': 009

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.02.0005	קופסת ניקוז "2X4" לרבות מסגרת ורשת פליז לפי מפרט.	יח'	20.00		
07.02.0006	מחסום תופי "2X4" לרבות מסגרת ומכסה פליז לפי מפרט.	יח'	25.00		
07.02.0007	מחסום ריצפה "4X8" לרבות מסגרת ורשת פליז לפי מפרט.	יח'	1.00		
07.02.0008	תוספת עבור יציקת צנרת בריצפה במילוי גבוה כולל תמיכות וחיזוקים.	מטר	30.00		
07.02.0009	התחברות לצנרת ביוב קיימת בתקרת קומה מתחת (מחלקה קיימת).	יח'	8.00		
07.02.0019	צינור ביוב "2" לחדר TRUS לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
סה"כ 07.02 שופכין ודלוחין					
<u>תת פרק 07.03 כלים סניטריים</u>					
07.03.0001	אסלה תלויה לרבות מעמד ומזרם לפי מפרט.	קומפ'	13.00		
07.03.0002	אסלה תלויה לנכים לרבות מעמד ומזרם לפי מפרט.	קומפ'	11.00		
07.03.0003	כיור רחצה רגיל לפי מפרט.	קומפ'	47.00		
07.03.0004	כיור מטבח לפי מפרט.	קומפ'	14.00		
07.03.0005	סוללה לכיור לפי מפרט.	קומפ'	47.00		
07.03.0006	חיבור כיור משטח כולל סיפון.	קומפ'	14.00		
07.03.0007	סוללה למקלחת לפי מפרט.	קומפ'	12.00		
07.03.0008	סוללה לכיור מטבח לפי מפרט.	קומפ'	14.00		
07.03.0009	סוללה אלקטרונית לכיור לפי מפרט.	קומפ'	2.00		
07.03.0010	משטח וכיור נירוסטה באורך של כ- 160 ס"מ (חדר 02-04).	קומפ'	1.00		
07.03.0011	משטח וכיור ומקינטוש בחדר סירים באורך של כ- 3 מטר.	קומפ'	1.00		
07.03.0012	סוללה לכיור בחדר סירים עם קפיץ לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 07.03					

28/07/2024
דף מס': 010

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.03.0013	מזרם למקינטוש לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
07.03.0014	סלופסינג ומזרם וברזים שופכים לפי מפרט.	קומפ'	2.00		
07.03.0015	עמדת כיבוי אש מלאה.	קומפ'	3.00		
סה"כ 07.03 כלים סניטריים					
תת פרק 07.04 ספרינקלרים					
07.04.0001	פירוק צנרת ספרינקלרים קיימת בשטח המחלקה למעט צנרת ראשית ושנועה לאתר הפסולת של בית החולים.	קומפ'	1.00		
07.04.0002	שסתום שליטה קומתי.	קומפ'	2.00		
07.04.0003	שסתום ניתוק "3".	יח'	6.00		
07.04.0004	אל חוזר "3".	יח'	2.00		
07.04.0005	חיבור מחדש למערכת קיימת, הצנרת נמדדת בנפרד.	קומפ'	1.00		
07.04.0006	צינור ספרינקלרים לפי מפרט בקוטר "3 כולל ספחים.	מטר	160.00		
07.04.0007	צינור ספרינקלרים לפי מפרט בקוטר "2 כולל ספחים.	מטר	25.00		
07.04.0008	צינור ספרינקלרים לפי מפרט בקוטר "1½ כולל ספחים.	מטר	350.00		
07.04.0009	צינור ספרינקלרים לפי מפרט בקוטר "1 כולל ספחים.	מטר	300.00		
07.04.0010	ספרינקלר תקרתי לפי מפרט.	יח'	250.00		
07.04.0011	ספרינקלר בחלל תקרה לפי מפרט (לאורך תעלות חשמל).	יח'	60.00		
07.04.0012	ברז ריקון בקוטר "1½".	יח'	2.00		
07.04.0013	מתז חלון לפי מפרט.	יח'	10.00		
07.04.0014	שסתום אלחוזר בקוטר "1½".	יח'	2.00		
07.04.0015	שסתום אלחוזר בקוטר "1".	יח'	2.00		
סה"כ 07.04 ספרינקלרים					

28/07/2024
דף מס': 011

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 07 מתקני תברואה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
תת פרק 07.05 גזים					
		4.00	יח'	ברז גזים (שרות) לפי מפרט בקוטר "1-3/8	07.05.0001
		5.00	יח'	ברז גזים (שרות) לפי מפרט בקוטר "1-1/8	07.05.0002
		28.00	יח'	ברז גזים (שרות) לפי מפרט בקוטר "7/8	07.05.0003
		45.00	יח'	ברז גזים לפי מפרט בקוטר "5/8	07.05.0004
		1.00	קומפ'	מערכת גיבוי חמצן אוטומטית (2X2) לפי מפרט.	07.05.0005
		1.00	קומפ'	קופסת ניתוק ל-3 גזים לפי מפרט (15/8, 5, 8, 7/8).	07.05.0006
		2.00	קומפ'	קופסת אתראה ל- 3 גזים לפי מפרט.	07.05.0007
		80.00	מטר	צינור גזים לפי מפרט בקוטר "2-1/8 כולל ספחים.	07.05.0008
		110.00	מטר	צינור גזים לפי מפרט בקוטר "1-5/8 כולל ספחים.	07.05.0009
		80.00	מטר	צינור גזים לפי מפרט בקוטר "1-3/8 כולל ספחים.	07.05.0010
		110.00	מטר	צינור גזים לפי מפרט בקוטר "1-1/8 כולל ספחים.	07.05.0011
		420.00	מטר	צינור גזים לפי מפרט בקוטר "7/8 כולל ספחים.	07.05.0012
		700.00	מטר	צינור גזים לפי מפרט בקוטר "5/8 כולל ספחים.	07.05.0013
		40.00	מטר	תעלת הגנת פח בקיר גבס להגנה על צינור גזים כנדרש בתקן.	07.05.0014
		18.00	קומפ'	תעלת ירידת גזים בקיר כולל כיסוי פרוק תואם לפס אספקות (כ-3 מטר) כולל קופסת ניתוק גזים ל-3 גזים ("7/8", "2X5/8").	07.05.0015
		1.00	יח'	שקע לחמצן.	07.05.0016
		3.00	יח'	רגש לחץ עם יציאה אנלוגית.	07.05.0017
		8.00	יח'	התחברות לצנרת גזים קיימת בפיר גזים.	07.05.0018
		1.00	קומפ'	אספקה והתקנה ל-4 גלילי חמצן לפי מפרט.	07.05.0019

להעברה בתת פרק 07.05

28/07/2024
 דף מס': 012

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.05.0020	מערכת ויסות כפולה לאויר טכני לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
07.05.0021	שקעים לגזים רפואים לפי מפרט.	יח'	8.00		
07.05.0022	אספקה והתקנה למנשא עילי משותף דו זרועי ודו מפרקי למרדים ורופא מנתח לפי מפרט.	קומפ'	1.00		
07.05.0023	אספקה והתקנה למנשא העילי דו מפרקי עבור מסך TV32 חיבור VSA.	קומפ'	1.00		
07.05.0024	אישור בודק גזים מוסמך לפי הנחיות במפרט ומשרד הבריאות.	קומפ'	1.00		
סה"כ 07.05 גזים					
סה"כ 07 מתקני תברואה					

28/07/2024
דף מס': 013

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.01 צינורות ומובילים					
08.01.0010	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 16 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	200.00		
08.01.0020	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 23 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	200.00		
08.01.0030	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 29 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	60.00		
08.01.0040	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 36 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	60.00		
08.01.0050	צינור פלסטי כפיף כבד כבה מאליו בקוטר 50 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	60.00		
08.01.0060	צינור פלסטי קשיח כבד 3/4" למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	60.00		
08.01.0070	צינור פלסטי קשיח כבד 1" למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	60.00		
08.01.0080	צינור פלסטי 1.5" למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	60.00		
08.01.0090	תעלת רשת מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן או נאור או אמבל או ש"ע- ברוחב 10 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי וכל ציוד העזר. הגיליון יבוצע אחרי ריתוכים. ברזלים שתי וערב בעובי 4 מ"מ לפחות.	מטר	100.00		
08.01.0100	תעלת רשת מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן או נאור או אמבל או ש"ע- ברוחב 20 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי וכל ציוד העזר. הגיליון יבוצע אחרי ריתוכים. ברזלים שתי וערב בעובי 4 מ"מ לפחות.	מטר	250.00		
08.01.0110	תעלת רשת מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן או נאור או אמבל או ש"ע- ברוחב 30 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי וכל ציוד העזר. גיליון יבוצע אחרי ריתוכים. ברזלים שתי וערב בעובי 4 מ"מ לפחות.	מטר	50.00		
להעברה בתת פרק 08.01					

28/07/2024
דף מס': 014

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0120	תעלת רשת מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן או נאור או אמבל או ש"ע- ברוחב 40 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי וכל ציוד העזר. גיליון יבוצע אחרי ריתוכים. ברזלים שתי וערב בעובי 4 מ"מ לפחות.	מטר	200.00		
08.01.0130	תעלת רשת מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן או נאור או אמבל או ש"ע- ברוחב 50 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי וכל ציוד העזר. גיליון יבוצע אחרי ריתוכים. ברזלים שתי וערב בעובי 4 מ"מ לפחות.	מטר	40.00		
08.01.0140	תעלת רשת מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או דפן או נאור או אמבל או ש"ע- ברוחב 60 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי וכל ציוד העזר. גיליון יבוצע אחרי ריתוכים. ברזלים שתי וערב בעובי 4 מ"מ לפחות.	מטר	240.00		
08.01.0150	סולם כבלים ברוחב 80 ס"מ לרבות תומכים מפרופילי ברזל בגיליון חם תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי או ש"ע.	מטר	10.00		
08.01.0160	סולם כבלים ברוחב 60 ס"מ לרבות תומכים מפרופילי ברזל בגיליון חם תוצרת מולק לפידות או נאור או נילי או ש"ע.	מטר	10.00		
08.01.0170	תעלת פי.וי.סי. במידות (6X6) ס"מ בגוון קרם עם מיכסה. כולל מחיצות פנימיות ותמיכות, תוצרת IBOCO או במעסף, או בטרמן או ש"ע.	מטר	100.00		
08.01.0180	תעלת פי.וי.סי. במידות (6X12) ס"מ בגוון קרם עם מיכסה. כולל גם מחיצות פנימיות ותמיכות, תוצרת IBOCO או במעסף, או בטרמן או ש"ע.	מטר	100.00		
08.01.0190	תעלת פי.וי.סי. במידות (6X20) ס"מ בגוון קרם עם מיכסה. כולל גם מחיצות פנימיות ותמיכות, תוצרת IBOCO או במעסף, או בטרמן או ש"ע.	מטר	15.00		

להעברה בתת פרק 08.01

28/07/2024
דף מס': 015

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.0200	שתי תעלות פ.י.ו.סי. עם גב משותף ומיכסים נפרדים במידות (220X65) ס"מ בגוון קרם, תוצרת בטרמן או DAHF או ש"ע לרבות תמיכות.	מטר	20.00		
08.01.0270	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 29 מ"מ - עם חוט משיכה ניילון 6 מ"מ. למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה (לתקשורת).	מטר	100.00		
08.01.0280	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 36 מ"מ - עם חוט משיכה ניילון 6 מ"מ. למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה (לתקשורת).	מטר	100.00		
08.01.0290	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 50 מ"מ - עם חוט משיכה ניילון 6 מ"מ. למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה (לתקשורת).	מטר	50.00		
08.01.0300	צינור פלסטי כפיף כבד בקוטר 75 מ"מ - עם חוט משיכה ניילון 6 מ"מ. למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	50.00		
08.01.0310	צינור פ.י.ו.סי. קשיח בקוטר 4" ובעובי 5.3 מ"מ לרבות קשתות וזויות וחוט משיכה ניילון 8 מ"מ.	מטר	10.00		
08.01.0320	צינור פ.י.ו.סי. קשיח בקוטר 6" ובעובי 7.7 מ"מ לרבות קשתות וזויות וחוט משיכה ניילון 8 מ"מ.	מטר	10.00		
08.01.0330	פרופיל שרשרת (8X4) ס"מ מברזל מגולוון, לרבות מיתלים לתיקרה וצביעתו.	מטר	20.00		
08.01.0340	פרופיל Z מברזל מגולוון לרבות ציוד העזר.	מטר	20.00		
08.01.0350	אטימת פתח מעבר כבלים לחסימת מעבר אש למשך 3 שעות ע"י טיט KBS, לרבות צביעת הכבלים לאורך 50 ס"מ משני צידי הפתח.	מ"ר	3.00		
08.01.0360	אטימת פיר מעבר כבלים לחסימת מעבר אש במשך 3 שעות ע"י טיט KBS, לרבות קונסטרוקציית ברזל לחיזוק הפלטות וסגירה מלמעלה ע"י פח מרוג בעובי 4 מ"מ לצורך דריכה של אנשים, וכן צביעת הכבלים 50 ס"מ משני צידי הפתח.	מ"ר	1.00		
	סה"כ 08.01 צינורות ומובילים				

28/07/2024
 דף מס': 016

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים					
08.02.0010	כבל בחתך (3X1.5) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	200.00		
08.02.0020	כבל בחתך (4X1.5) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	200.00		
08.02.0030	כבל בחתך (5X1.5) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	200.00		
08.02.0040	כבל בחתך (3X2.5) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	200.00		
08.02.0050	כבל בחתך (4X2.5) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	100.00		
08.02.0060	כבל בחתך (5X2.5) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	200.00		
08.02.0070	כבל בחתך (3X4) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	200.00		
08.02.0080	כבל בחתך (5X4) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	200.00		
08.02.0090	כבל בחתך (5X6) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	200.00		
08.02.0110	כבל בחתך (5X10) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת- למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	200.00		
08.02.0120	כבל בחתך (3X16) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מטר	100.00		
08.02.0130	כבל בחתך (5X16) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מטר	250.00		
08.02.0150	כבל בחתך (5X25) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מטר	50.00		

להעברה בתת פרק 08.02

28/07/2024
דף מס': 017

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0180	כבל בחתך (4X70) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מטר	180.00		
08.02.0190	כבל בחתך (4X95) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מטר	180.00		
08.02.0300	כבל חסין אש בחתך (3X16) 180/E90 NHXHX-FE למתח (0.6/1KV) מנחושת. בעל תו תקן DIN4102/VDE0266.	מטר	150.00		
08.02.0301	כבל בחתך (4X185) NA2XY/FR למתח (0.6/1KV) מאלומיניום.	מטר	650.00		
08.02.0310	כבל חסין אש בחתך (5X16) 180/E90 NHXHX-FE למתח (0.6/1KV) מנחושת. בעל תו תקן DIN4102/VDE0266.	מטר	380.00		
08.02.0311	כבל בחתך (4X240) NA2XY/FR למתח (0.6/1KV) מאלומיניום.	מטר	30.00		
08.02.0320	כבל חסין אש בחתך (5X10) 180/E90 NHXHX-FE למתח (0.6/1KV) מנחושת. בעל תו תקן DIN4102/VDE0266.	מטר	50.00		
08.02.0380	כבל חסין אש בחתך (4X185) 180/E90 NHXHX-FE למתח (0.6/1KV) מנחושת. בעל תו תקן DIN4102/VDE0266.	מטר	180.00		
08.02.0420	כבל פיקוד בחתך (10X1.5) N2XY/FR למתח (0.6/1KV) מנחושת.	מטר	200.00		
08.02.0450	כבל פיקוד חסין אש בחתך (5X1.5) NHXHX-FE-180/E30	מטר	100.00		
08.02.0460	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 4 ממ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש- למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	40.00		
08.02.0470	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 6 ממ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש- למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	800.00		

להעברה בתת פרק 08.02

28/07/2024
דף מס': 018

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.02.0480	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 10 מ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש- למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	500.00		
08.02.0490	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 16 מ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש- למקומות בהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	500.00		
08.02.0500	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 25 מ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מטר	450.00		
08.02.0510	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 35 מ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מטר	300.00		
08.02.0520	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 50 מ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מטר	20.00		
08.02.0590	כבל לטלפון ואינטרקום הכולל 100 זוגות עם מוליכים בחתך 0.6 מ"ר. הכבל מתאים להתקנה חיצונית/ תת קרקעית או עילית- מאושר ע"י בזק.	מטר	150.00		
08.02.0600	כבל לטלפון ואינטרקום הכולל 200 זוגות עם מוליכים בחתך 0.6 מ"ר. הכבל מתאים להתקנה חיצונית/ תת קרקעית או עילית- מאושר ע"י בזק.	מטר	150.00		
08.02.0610	כבל לטלפון ואינטרקום הכולל 10 זוגות עם מוליכים בחתך 0.6 מ"ר. הכבל מתאים להתקנה חיצונית/ תת קרקעית או עילית- מאושר ע"י בזק.	מטר	150.00		
08.02.0620	כבל תיקני למע' גילוי אש הכולל 20 זוגות בחתך 0.8 מ"ר מאושר ע"י מכון התקנים.	מטר	100.00		
08.02.0630	כבל תיקני למע' גילוי אש הכולל 50 זוגות בחתך 0.8 מ"ר מאושר ע"י מכון התקנים.	מטר	100.00		
08.02.0640	כבל למע' כריזה הכולל 20 זוגות בחתך 06 מ"ר.	מטר	100.00		

להעברה בתת פרק 08.02

28/07/2024
דף מס': 019

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0650	כבל (2X22AWG) 2X עם סינוך לכבל וכן עם סינוך נוסף לכל זוג- עבור תקשורת RS485 בין יח' SATEC.	מטר	300.00		
08.02.0690	מוליך גמיש מבודד מנחושת- בחתך 185 ממ"ר עם בידוד NYAF למתח (450/750V) בצבע הנדרש.	מטר	550.00		
סה"כ 08.02 כבלים ומוליכים					
	<u>תת פרק 08.03 הארקות.</u>				
08.03.0010	פס הארקה מנחושת במידות (40X5) מ"מ באורך של 60 ס"מ - לרבות ברגים, מבודדים, כיסוי פרטינקס, שילוט סנדויץ, שילוט כל המוליכים.	יח'	2.00		
08.03.0020	פס הארקה מנחושת במידות (40X5) מ"מ באורך כולל של 80 ס"מ - הכולל פס אקטיבי ופס פסיבי - לרבות ברגים, מבודדים, גישור, כיסוי פרטינקס, שילוט סנדויץ, שילוט כל המוליכים.	יח'	3.00		
סה"כ 08.03 הארקות.					
	<u>תת פרק 08.04 לוחות חשמל</u>				
08.04.0010	מבנה ללוח חשמל ראשי בחדר חשמל מספר 7.7 - בנוי לפי ת.י. 61439 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח. הלוח בנוי משני חלקים נפרדים.	מ"ר	17.00		
08.04.0020	מבנה ללוח חשמל מח' אשפוז אורולוגית מספר 7.7.1 - בנוי לפי ת.י. 61439 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח. הלוח בנוי משני חלקים נפרדים.	מ"ר	10.00		
08.04.0030	מבנה ללוח חשמל מרפאה אורולוגית מספר 7.7.2 - בנוי לפי ת.י. 61439 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח. הלוח בנוי משני חלקים נפרדים.	מ"ר	8.00		
להעברה בתת פרק 08.04					

28/07/2024
דף מס': 020

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.04.0040	מבנה ללוח חשמל חדר בדיקה והתאוששות מספר 7.7.3 - בנוי לפי ת.י. 61439 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח. הלוח בנוי משני חלקים נפרדים.	מ"ר	6.00		
08.04.0050	מבנה ללוח חשמל חדר תקשורת - בנוי לפי ת.י. 61439 בדרגת מידור 2B- ולפי דרישות בתוכניות. המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	2.00		
08.04.0600	מאמ"ת זעיר חד קוטבי לזרם עד וכולל A25X1, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	580.00		
08.04.0610	מאמ"ת זעיר חד קוטבי לזרם עד וכולל A40X1, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	105.00		
08.04.0620	מאמ"ת זעיר חד קוטבי לזרם עד וכולל A63X1, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	4.00		
08.04.0630	מאמ"ת זעיר דו קוטבי או חד קוטבי+ניתוק אפס (N) לזרם עד וכולל A25X2, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	78.00		
08.04.0640	מאמ"ת זעיר דו קוטבי או חד קוטבי + ניתוק אפס (N) לזרם עד וכולל A40X2, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	2.00		
08.04.0670	מאמ"ת זעיר דו קוטבי או חד קוטבי +ניתוק אפס (N) לזרם עד וכולל A50X2, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	4.00		
08.04.0680	מאמ"ת זעיר דו קוטבי או חד קוטבי + ניתוק אפס (N) לזרם עד וכולל A63X2, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	1.00		
08.04.0700	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A25X3, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	18.00		

להעברה בתת פרק 08.04

28/07/2024
דף מס': 021

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0710	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A40X3, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	25.00		
08.04.0720	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A50X3, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	2.00		
08.04.0730	מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל A63X3, כושר ניתוק KA 15 לפי תקן IEC-947, אופיין כנדרש בתוכניות.	יח'	2.00		
08.04.0750	ממסר פחת דו קוטבי לזרם A25X2, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB או ש"ע.	יח'	5.00		
08.04.0760	ממסר פחת דו קוטבי לזרם A40X2, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB או ש"ע.	יח'	95.00		
08.04.0770	ממסר פחת דו קוטבי לזרם A63X2, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB או ש"ע.	יח'	1.00		
08.04.0780	ממסר פחת ארבע קוטבי לזרם A25X4, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB או ש"ע.	יח'	4.00		
08.04.0790	ממסר פחת ארבע קוטבי לזרם A40X4, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB או ש"ע.	יח'	14.00		
08.04.0800	ממסר פחת ארבע קוטבי לזרם A63X4, עם רגישות 30 מ.א., מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB או ש"ע.	יח'	1.00		
08.04.0810	מפסק זרם מודולרי, חד קוטבי, לניתוק בעומס, לזרם עד וכולל A25X1.	יח'	5.00		
08.04.0820	מפסק זרם מודולרי, חד קוטבי, לניתוק בעומס, לזרם עד וכולל A40X1.	יח'	4.00		
08.04.0830	מפסק זרם מודולרי, תלת קוטבי, לניתוק בעומס, לזרם עד וכולל A25X3.	יח'	5.00		
08.04.0840	מפסק זרם מודולרי מחליף עם מצבים 2-0-1 לניתוק בעומס, לזרם עד וכולל A40.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 08.04

28/07/2024
דף מס': 022

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0850	מפסק זרם להתקנה בפס DIN מסוג פקט, חד קוטבי לזרם עד וכולל A25X1.	יח'	1.00		
08.04.0860	מפסק זרם להתקנה בפס DIN מסוג פקט, תלת קוטבי לזרם עד וכולל A25X3.	יח'	1.00		
08.04.0870	ממסר צעד חד קוטבי לזרם A16X1 עם מגעי עזר.	יח'	25.00		
08.04.0880	ממסר צעד תלת קוטבי לזרם A16X3 עם מגעי עזר.	יח'	4.00		
08.04.0890	לחצן לבדיקת נוריות בקוטר 22 מ"מ להתקנה בחזית הלוח.	יח'	3.00		
08.04.0900	מנורת סימון מתח בקוטר 22 מ"מ עם נורת מוליטד.	יח'	15.00		
08.04.0910	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A63X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול LSI וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC947-2	יח'	18.00		
08.04.0920	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A125X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול LSI וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC947-2	יח'	2.00		
08.04.0930	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A160X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול LSI וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC947-2	יח'	5.00		
08.04.0940	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A200X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול LSI וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC947-2	יח'	5.00		
08.04.0950	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A250X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול LSI וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC947-2	יח'	6.00		
08.04.0951	מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם A400X3 עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול LSI וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC947-2	יח'	2.00		
08.04.0965	יח' ממשק להתראות גילוי אש ל-12 אזורים כדוגמת דגם ISO-556B12 תוצרת חב' PSK.	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 08.04

28/07/2024
דף מס': 023

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.1000	מפסק קומפקטי ארבע קוטבי, לזרם A63X4, עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול LSI, וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC947-2.	יח'	4.00		
08.04.1010	מפסק קומפקטי ארבע קוטבי, לזרם A100X4, עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול LSI, וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC947-2.	יח'	2.00		
08.04.1020	מפסק קומפקטי ארבע קוטבי, לזרם A160X4, עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול LSI, וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC947-2.	יח'	4.00		
08.04.1030	מפסק קומפקטי ארבע קוטבי, לזרם A250X4, עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול LSI, וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC947-2.	יח'	2.00		
08.04.1040	מפסק קומפקטי ארבע קוטבי, לזרם A400X4, עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול LSI, וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC947-2.	יח'	4.00		
08.04.1070	מפסק קומפקטי שלושה קטבים, לזרם A63X4, ללא הגנות, וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC947-3.	יח'	2.00		
08.04.1080	מפסק קומפקטי שלושה קטבים, לזרם A125X3, ללא הגנות, וכושר ניתוק KA35 לפי תקן IEC947-3.	יח'	1.00		
08.04.1120	מנתק בעומס תלת קוטבי לזרם A25X3 לפי תקן IEC-947-3.	יח'	1.00		
08.04.1130	מנתק בעומס תלת קוטבי לזרם A40X3 לפי תקן IEC-947-3.	יח'	1.00		
08.04.1140	מנתק בעומס תלת קוטבי לזרם A63X3 לפי תקן IEC-947-3.	יח'	2.00		
08.04.1150	מנתק מחליף בעומס שלושה מצבים 2-0-1 ארבע קטבים לזרם A63X4.	יח'	2.00		
08.04.1160	מנתק מחליף בעומס שלושה מצבים 2-0-1 לזרם 25 אמפר.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.04

28/07/2024
דף מס': 024

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.04.1170	מערכת החלפה ידנית הכוללת מערכת חיגור מכנית וחשמלית כפולה, בין שני מפסקים לזרם בין A63X4 עד וכולל A 400X4. המערכת הינה אורגינלית של יצרן המפסקים, לרבות תוספת סלילי הפסקה במפסקים, חיווט, שילוט וציוד עזר. (מפסקים נמדדים בנפרד).	קומפ'	4.00		
08.04.1200	מערכת החלפה אוטומטית בין שני מפסקים לזרם מ- A63X4 עד וכולל A250X4. לרבות מערכת חיגור מכני וחשמלי אורגינלית, יחידת בקרה תוצרת אמדר דגם AM 530, או ש"ע, הגשת תוכנית לאישור המזמין, תוספת של מנוע, סליל הפסקה וסליל הפעלה לשני המפסקים, חיווט, שילוט וציוד עזר.	קומפ'	3.00		
08.04.1220	תוספת למפסק לזרם A63 עד A400 כולל- עבור מנוע במתח הנקוב בתוכנית.	יח'	10.00		
08.04.1240	תוספת למפסק עבור סליל הפעלה (C.C) במתח הנקוב בתוכנית.	יח'	12.00		
08.04.1250	תוספת למפסק עבור סליל הפסקה (T.C) במתח הנקוב בתוכנית.	יח'	30.00		
08.04.1260	תוספת למפסק עבור מגע תקלה, או מגע סטטוס (מחובר/ מנותק)	יח'	50.00		
08.04.1270	תוספת למאמ"ת זעיר חד או תלת פאזי לזרם מ- A6 עד A63 כולל- עבור עבודות להתקנתו בלוח חשמל קיים בשטח- לרבות חיווט, שילוט, פתיחת פתח בפנל, וציוד עזר.	יח'	3.00		
08.04.1280	מפסק מסוג PKZM לזרם A10X3	יח'	10.00		
08.04.1290	מגען חד או תלת קוטבי לזרם עד A25X1 מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	5.00		
08.04.1300	מגען חד קוטבי לזרם A40X1 מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	1.00		
08.04.1305	תוספת למפסק עד A250 עבור עבודות להתקנתו בלוח מזין קיים, לרבות חיווט, פתח פנל, חיבור מהדקים וכד'.	קומפ'	4.00		

להעברה בתת פרק 08.04

28/07/2024
דף מס': 025

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.1310	מגען חד קוטבי להספק עד 5 KW מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	4.00		
08.04.1340	מגען תלת קוטבי לזרם A25X3, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	40.00		
08.04.1350	מגען תלת קוטבי לזרם A40X3, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	3.00		
08.04.1370	מגען תלת קוטבי להספק KW40X3, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים.	יח'	4.00		
08.04.1430	ממסר פיקוד מסוג נשלף למתח הנדרש בתוכנית ומגעי עזר עם רזרבה של 2 מגעים. תוצרת אומרון, או טלמכניק, או ABB, או מרלן ג'רן.	יח'	60.00		
08.04.1440	ממסר חוסר מתח (N.V) תלת פאזי עם שני מגעי עזר עם השהייה ניתנת לכיול תוצרת CARLO- GAVAZI, או אומרון עם 2 מגעי עזר.	יח'	15.00		
08.04.1445	שעון רמזור שבת אסטרונומי של חב' סומת לרמזור שבת. לרבות כבל פיקוד, חיווט והפעלה.	יח'	3.00		
08.04.1450	מגען הכולל 2 מגעים N.O ושני מגעים N.C לזרם A20.	יח'	1.00		
08.04.1460	רב מודד תוצרת SATEC דגם EH-PLUS או PM130 או ELNET דגם LT עם תיקשורת TCP/IP, לרבות משנה זרם עד ל-A160, לרבות התקן עם ממסר ושני מגעים- לסימון חוסר מתח.	יח'	12.00		
08.04.1510	שעון פיקוד דיגיטלי יומי/ שבועי- עם 2 ערוצים עם כיול עולמי- תוצרת גרסלין דגם EASY 371 TALENTO או תוצרת THEBEN, עם מצבר ליטיום לשלוש שנים.	יח'	2.00		
08.04.1520	מנתק פיקוד 3 מצבים 2-0-1 לזרם A16.	יח'	40.00		

להעברה בתת פרק 08.04

28/07/2024
דף מס': 026

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.04.1530	מגן ברק משולב CLASS2 ל- 80 KA וזמן תגובה 8/20MS, כולל גם מגע עזר לשליחת אינפורמציה וכן אינדיקטור- נורת LED- תוצרת DEHN או PHOENIX או ISKRA או ש"ע. כולל 3 פאזות ואפס קומפלקט.	יח'	15.00		
08.04.1550	שנאי מבדל V230/230 חד מופעי בהספק 5 KVA דגם ES710-5000-S תוצרת בנדר או תוצרת חולדה עם זרם הפעלה נמוך 8 IN עם גששי טמפרטורה, עליית טמפרטורה מירבית בעומס מלא- 65 מעלות C.	יח'	4.00		
08.04.1570	מנחת לשנאי בהספק עד 5 KVA תוצרת בנדר דגם ICL-30 או תוצרת אמדר דגם AM206-30	יח'	4.00		
08.04.1580	משגוח דיגיטלי משולב לבקרת בידוד ועומס יתר תוצרת בנדר דגם IM427 או תוצרת אמדר דגם AM634 ל- (500-50) ק. אוהם.	יח'	4.00		
08.04.1590	ספק כח ללוח התראות בידוד/ קוי זינה תוצרת BENDER דגם DPS-12 או תוצרת אמדר דגם AM311-10 (עד 12 לוחות התראה).	יח'	2.00		
08.04.1610	מפוח בקוטר "6 תוצרת "וונטה" וקונסטרוקציה להתקנתה.	יח'	4.00		
08.04.1620	טרמוסטט להפעלת מפוח בלוח.	יח'	2.00		
סה"כ 08.04 לוחות חשמל					
תת פרק 08.05 אביזרים					
08.05.0070	ארון מתח נמוך ותקשורת במידות (100X220) ס"מ עם גב עץ, עם ציפוי פורמאיקה, תאים נפרדים למערכות השונות עם דלתות הנפתחות על צירים, שילוט סנדויץ, מהדקי קרונות, חיווט, שילוט כל מעגל וכל ציוד העזר.	קומפ'	1.00		
08.05.0100	לחצן הפסקת חשמל בחרום בקופסה מתכת אדומה עם כיסוי זכוכית. כולל גם שילוט סנדויץ - "הפסקת חשמל כללית". כולל גם נקודת הזנת חשמל מלוח חשמל.	יח'	3.00		
08.05.0110	שקע תלת פאזי 16X5 אמפר עם התקן שבתי מסוג גרמה של חב' צומת.	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 08.05					

28/07/2024
 דף מס': 027

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.05.0120	מפסק גרמה לפתיחת דלת כניסה חשמלית (של חב' צומת).	יח'	1.00		
08.05.0130	בית תקע מוגן מים - טיפוס CEE-17 דגם UR3070 - 5 תוצרת סימנס- או תוצרת MENNEKES דגם 4122.	יח'	1.00		
08.05.0140	קופסת ריכוז הארקות בהתקנה שקועה (40X40) ס"מ, עם דלת נפתחת על צירים והתקן מנעול צילנדר, לרבות פס הארקה נחושת פנימי אקטיבי ופסיבי - עבור חדר אתר רפואי 1/2, עם גישור בינהם ושילוט פנימי וחיצוני של כל מוליך.	קומפ'	16.00		
08.05.0220	יחידת תצוגת התראות לתקלת בידוד, עומס יתר ועומס יתר קריטי של 4 שנאים+ מנורות ניתוח תוצרת בנדר דגם MLD46 או CP-305. או תוצרת אמדר דגם AM302D-4- כולל גם נקודת הזנה ע"י כבל בקרה בצינור מלוח החשמל עד ליחידה וחיווט.	יח'	2.00		
08.05.0245	יחידת תצוגת התראות זינה "הז" תוצרת אמדר AM-350 או בנדר MK-50, לרבות מעגל הזנה כבל וצינור בין היחידה לבין לוח חשמל.	יח'	2.00		
סה"כ 08.05 אביזרים					
תת פרק 08.06 תאורה					
הערות					
להעברה בתת פרק 08.06					

28/07/2024
 דף מס': 028

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</p> <p>כל גופי התאורה במכרז זה יתאימו לדרישות במפרט הטכני וכמפורט להלן: הדרישות שלהלן הינן דרישות מינימום: - מקדם מסירת צבע $UGR / CRI > 90 > 19$- דירוג גבולי של הסינור - נצילות אורית- מעל 75% - מקדם החזרה 80% לפחות - נורות ודרייבר NO-FLICKERING - מאושר ZAGA - כל הגופים מאושרים ע"י פיקוד העורף (כל הגופים במסגרת המכרז). - לא יהיה הבדל במחיר בין ג.ת מאושר פקע"ר לג.ת שאינו מאושר פקע"ר. - עמידה בדרישות גרף האיכות ALLPSEN-3 MACADAM - כל הגופים חייבים לאפשר דרייבר DALLI. אספקת דרייבר דאלי רק בגופים שבהם נדרש בתוכנית.</p> <p>- גופי תאורה במסגרת מכרז זה יהיו לטמפ' K3000, מלבד גופי תאורה המשמשים לבדיקה ויהיו K4000. יש לבדוק עם המזמין לפני רכישה. - הגוף מתאים לדרישות תקן פוטוביולוגי RG0-NO RISK - הגוף עומד בתקנים LM-79 ו-LM80 וכן בתקן L70B10 - לפני אישור הגוף באחריות הקבלן להגיש את חישובי התאורה הנדרשים. על הקבלן להתקין את גופי התאורה בחדרים לדוגמה. אם לאחר התקנה, הגוף לא עומד בדרישות עפ"י החישובים- על הקבלן לפרק ולהתקין גוף אחר. אי קבלת תוצאה עפ"י החישובים תגרום לפסילת הגוף, גם אם אושר מראש. - רמת התאורה שתבוצע תהיה בהתאם לנדרש במפרט הטכני, בתוכנית וחדרים לדוגמה. הקבלן מחוייב לרמות אלו.</p>				

להעברה בתת פרק 08.06

28/07/2024
 דף מס': 029

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</p> <p>- חיזוק גוף התאורה לתקרת בטון ע"י 2 פסי ברזל מגולוון כנדרש בתקן 5103 ואילו במרחבים מוגנים עם 2 מוטות הברגה 6 מ"מ וכנדרש ע"י פקע"ר. כמו כן יש לחזק את גופי התאורה לפי דרישות/ הנחיות משרד הבריאות לחיזוק אלמנטים לא סטרקטורלים לעמידות בפני רעידות אדמה.</p> <p>- התקנת גופי תאורה</p> <p>- אורך חיים 50,000 ש"ע ועמידה בתקן L70.</p> <p>- אי עמידה בתנאים המפורטים לעיל ובמפרט הטכני- תביא לפסילת הגוף - גם אם נדרש בכתב הכמויות.</p> <p>- לפני רכישת הגופים על הקבלן לבדוק התאמתו לסוג התקרה המתוכננת. - המזמין אינו מתחייב לרכוש את כל גופי התאורה מספק אחד.</p> <p>- כל הגופים יתאימו לתקן ישראלי.</p> <p>- יש לספק כמויות לפי המפורט בתוכניות. יש לבצע מדידה מדויקת לפני רכישה, כדי לא לרכוש יותר מהדרוש.</p> <p>- כל המפורט לעיל, המפרט הטכני ובכתב הכמויות, כלול במחיר גוף התאורה.</p> <p>- יש להגיש גופי תאורה לאישור בתוך שבוע מקבלת צו התחלת עבודה.</p> <p>- לא יהיה הבדל מחיר עקב הספק/ לומן שונה. על הקבלן לבצע חישובי תאורה ולהתקין גוף בחדר לדוגמה לבדיקתם וקבלת אישור המזמין. הנ"ל כלול במחיר גוף התאורה.</p> <p>עוצמת התאורה הנדרשת תמדד עד לריצפה.</p> <p>- רמת לוקסים נדרשת- כמפורט בתוכניות.</p> <p>- באחריות קבלן החשמל לבדוק מול האדריכל התאמת גוף התאורה לתקרה. תקרה מתוכננת מסוג FINE LINE. על הקבלן לספק גופי תאורה המתאימים לתקרה פיין ליין.</p> <p>- כל הגופים יתאימו לדרישות פרק 08 של המפרט הכללי למתקני חשמל ופיקוד העורף, גם אם לא צויין בתוכניות.</p>				

להעברה בתת פרק 08.06

28/07/2024
דף מס': 030

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.06.0010	ג.ת LED במידות (60X60) ס"מ עם מסגרת מתכתית בהספק עד W37, מסוג MID POWER PCB, BACK LIGHT (LM(3600÷ 4100) ונצילות של לפחות 105LM/W, כיסוי חלבי להתקנה שקועה בתקרה אקוסטית. מתאים לכל הדרישות במפרט הטכני ובמבוא של כתב הכמויות לתאורה. תוצרת חב' MAXILIGHT דגם IGL-BL60-36W או תוצרת חב' GLAMOX דגם C90-R.	יח'	170.00		
08.06.0061	גוף תאורה LED שקוע בתקרה עם רציפות בין הגופים, עשוי פרופיל אלומיניום לינארי עם שוליים, ברוחב 4.8 ס"מ. הגוף (MID POWER PCB) נצילות הגוף לפחות 105LM/W, תפוקת אור (LM(2800÷3500), הספק הגוף בין 37W ל-25W, דרייבר לגוף באורך עד 120 ס"מ. המחיר לגוף באורך 1 מטר וכולל גם התקנתו והפעלתו, ועונה גם לכל הדרישות במפרט הטכני ובמבוא לכתב הכמויות. ללא הבדל מחיר עקב הספק/ לומנים שונים, תוצרת LUCIFERUS דגם FILE יאיר דורם או דגם SLASH2 תוצרת חב' REGENT	מטר	50.00		
08.06.0070	ג.ת LED עגול - IP-54 להספק W10, LM 850 עם רפלקטור למניעת סינוור, COB, HIGH POWER מתאים לכל הדרישות במפרט הטכני ובמבוא של כתב הכמויות לתאורה. תוצרת MAXILIGHT דגם DLD-O410B או תוצרת חב' GLAMOX דגם D-70	יח'	33.00		
08.06.0071	ג.ת LED עגול - IP-54 להספק W16 ונצילות 105LUM/W, LM 1500 עם רפלקטור למניעת סינוור, HIGH POWER COB, מתאים לכל הדרישות במפרט הטכני ובמבוא של כתב הכמויות לתאורה. תוצרת MAXILIGHT דגם DLD-O416B או תוצרת חב' GLAMOX דגם D-70	יח'	105.00		

להעברה בתת פרק 08.06

28/07/2024
דף מס': 031

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.06.0072	ג.ת LED עגול - להספק W25 ונצילות LM 2000 105LUM/W עם רפלקטור למניעת סינוור, HIGH POWER COB מתאים לכל הדרישות במפרט הטכני ובמבוא של כתב הכמויות לתאורה. תוצרת MAXILIGHT דגם DLD-O425B או תוצרת חב' GLAMOX דגם D-70	יח'	25.00		
08.06.0080	ג.ת LED בחתך מרובע בהספק 14W, 1100LM, מע' אופטית לד COB עם מפזר אור אופלי, מוגן מים IP-54 דגם KOMBIC SQUARE תוצרת חב' LAMP	יח'	30.00		
08.06.0131	ג"ת מפרופיל אלומיניום לינארי במידות (7.7X8.6) ס"מ, באורך 141 ס"מ להתקנה שקוע בתקרה עם שוליים, עם מקור אור LED בהספק 33W, 3635 לומן, דיפיוזר מיקרופריזמטי, מתאם לחיבור ג"ת נוסף ברצף, כדוגמת דגם PURE3 תוצרת חב' PLANLICHT אוסטרית (להתקנה בחדרי אשפוז) (מחיר לג"ת באורך 141 ס"מ).	יח'	10.00		
08.06.0132	ג"ת להתקנה מעל מראה במקלחות, רמת אטימות IP-44 עם מקור אור LED בהספק 13W, 1359 לומן, כדוגמת דגם AQUA תוצרת חב' FAGERHULT או דגם TRILUX תוצרת חב' LED	יח'	45.00		
08.06.0311	ג.ת לילה שקוע בקיר עם נורת LED, W2, לומן IP65, 20, עם דרייבר אינטגרלי, אלומה אסימטרית תוצרת OPTIWALL 1/ (געש) או תוצרת SIMES דגם NANOLED או תוצרת GOCCIA דגם QUANTUM (3000K). ג.ת יהיה מאושר ע"י פיקוד העורף.	יח'	14.00		
08.06.0316	ג.ת מוגן מים IP65 מסוג LED (12/120) ס"מ עד LM 4400/ W35. ג.ת יהיה מאושר ע"י פיקוד העורף. כדוגמת דגם EURLEDA G2 תוצרת חב' ZALUX או דגם לינדה תוצרת חב' THORN או דגם JULIE תוצרת חב' THORN	יח'	15.00		
08.06.0320	ג.ת LED לחדר מדרגות LM 2200/ W20. תוצרת טרילוקס דגם .74R WD27100751. ג.ת יהיה מאושר ע"י פיקוד העורף או דגם LISIGO תוצרת REGENT או דגם LENA VARIO תוצרת חב' THORN	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 08.06

28/07/2024
 דף מס': 032

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.06.0360	ג.ת שבתי שקוע בקיר עם דלת תריס הנסגרת ידנית שקוע בקיר תוצרת חב' ספקטרום מק"ט 702 או חב' געש דגם קירית שבתי, עם נורת LED ודרייבר אינטגרלי. הספק (5÷7.1W). יאושרו בתנאי שיש אישור מכון התקנים הישראלי ומכון צומת.	יח'	26.00		
08.06.0370	גוף תאורת בדיקה דו זרועי עם נורת LED ודרייבר אינטגרלי תוצרת גלמוקס - LUXO דגם CARELIGHT או תוצרת HELUXLED20-1PFX-WALDMANN/DERUNGS. ג.ת יהיה מאושר ע"י פיקוד העורף. אספקת הגוף רק לפי דרישה בכתב מהמתכנן.	יח'	25.00		
08.06.0410	ג"ת LED מוגן התפוצצות IP-66 / ZONE2 דגם ATX תוצרת ZALUX הספק 40 וואט/ 4000 לומן או תוצרת פיליפס או פגרהולט.	יח'	2.00		
08.06.0430	ג.ת פס LED גמיש LED SIDE VIEW SV- בהספק עד 14 וואט/ מטר ביציקת פלסטיק גמיש עם פס PCB LED גמיש מוסתר בתקרה לפי פרט אדריכלות עם ספק כח מקומי- לפי ניסוי תאורה ואישור אדריכל. הזנת 230 וולט כל 5 מטר כדוגמת HYDROFLEX SIDE או תוצרת טרילוקס או לוצ'ה (מדידה לפי מטר/ אורך וכוללת את גוף הלד, דרייבר, ספק, התקנה). ג.ת יהיה מאושר ע"י פיקוד העורף.	מטר	30.00		
08.06.0450	ג.ת LED עם מסגרת פרופיל אלומיניום בהספק 30-40 וואט, LM(3600-4100) עם כיסוי אופלי במידות (120X30)ס"מ תוצרת MAXILIGHT דגם IGL-BL80-35W או תוצרת חב' GLAMOX דגם C90-R מע' DALLI לעמעום גופי תאורה	יח'	70.00		
08.06.0810	תוספת לדרייבר של ג.ת LED מכל סוג שהוא עבור דימר לעבודה במערכת DALLI	יח'	20.00		
08.06.0815	נקודת תקשורת DALLI לג.ת לצורך עמעום- לרבות כבל N2XY (2X1.5) בין בקר DALLI לבין ג.ת, לרבות צינור 25? וחיבור בקצוות (נקודות תאורה נמדדות בנפרד כנקודות מאור).	נק'	20.00		

להעברה בתת פרק 08.06

28/07/2024
דף מס': 033

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.06.0820	נקודת לחצן דימר לעמעום, הפעלת והפסקת תאורה- הכולל שני לחצנים לעמעום עם שילוט (מעלה מטה) וכן כבל תקשורת בין הלחצנים לבין קופסת ריכוז כניסות בלוח הפעלת מע' DALLI. הכבל יהיה רב גידי בהתאם לכמות הלחצנים בקופסה עד (10X1) N2XY, כולל גם קופסת גויס 4 מקומות (עבור לחצנים וכן צינור 25? לכבל. לחצנים כנדרש בתוכניות.	נק'	2.00		
סה"כ 08.06 תאורה					
	תת פרק 08.07 תאורת חרום				
08.07.0010	מרכזייה לתאורת חרום מרכזית 24 12AH (ל- 80 ג.ת) CLS מבוקרת הכוללת ממשק IP לתקשורת ומצברים ל- 90 דקות. המערכת מספקת מתח נמוך V24 לגופי תאורת חרום LED מבוקרים בהתאם לתקן למערכות חרום מרכזיות EN50171 כמפורט במפרט המצורף תוצרת חברת INOTEC גרמניה או ש"ע.	יח'	2.00		
08.07.0020	ג"ת חרום 3W Power LED שקוע מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של VDC24 וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. במצב פעולה רגיל ניתן יהיה לקבוע לכל ג"ת חרום עוצמת הארה מעומעמת ברמה של 100%-10% בקפיצות של 10%. בזמן כשל במתח ההזנה ג"ת חירום יעבדו במצב של 100% כמפורט במפרט המצורף תוצרת חברת INOTEC גרמניה מק"ט 9124.1-41 או ש"ע.	יח'	40.00		
08.07.0040	ג"ת שלט יציאה חד-צדדי או דו צדדי עם חצים LED קירי מבוקר מבקר ראשי המותאם לחיבור למערכת חרום מרכזית מבוקרת. ג"ת מקבל מתח רציף של VDC24 וכולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת ייחודית במערכת. במצב פעולה רגיל ניתן יהיה לקבוע לכל ג"ת חרום עוצמת הארה מעומעמת ברמה של 100%-10% בקפיצות של 10%. בזמן כשל במתח ההזנה ג"ת חירום יעבדו במצב של 100% כמפורט במפרט המצורף תוצרת חברת INOTEC גרמניה מק"ט SNP7188 או ש"ע.	יח'	30.00		
08.07.0070	נקודת הזנה למרכזיה מלוח מחלקתי חדש עם כבל NHXHXFE180-800 (3X2.5)	נק'	2.00		
להעברה בתת פרק 08.07					

28/07/2024
דף מס': 034

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.07.0071	קופסת CI עבור ריכוז ציוד ח. חרום.	קומפ'	2.00		
08.07.0080	תוכנת בקרה INOWEB-Control ותאפשר בקרה על כלל המערכות המרכזיות ותציג את כל המידע מכל המערכות על גבי מסך אחד וממשק אחד תוצרת חברת INOTEC גרמניה.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.07 תאורת חרום					
תת פרק 08.08 נקודות.					
	הערות: 1) כל שקעי החשמל במסגרת הפרויקט יכללו תריסי הגנה בפאזה ובאפס, וכן נורת LED. 2) כל שקעי המחשוב, מוניטור, אינטרקום, ק.א. ואחרים יהיו תוצרת PANDUIT דגם CJ5688T, או ש"ע. שקעי חשמל יהיו תוצרת גויס או בטיצ'ינו או ש"ע.				
08.08.0010	נקודת כח חד פאזית להתקנה סמויה עם שקע תוצרת בטיצ'יני או גויס או ש"ע (הזנה להרכבים נמדדים כנקודה אחת).	נק'	300.00		
08.08.0020	תוספת לנקודת כח עבור שקע מוגן מים.	יח'	50.00		
08.08.0030	תוספת לנקודת כח עבור הרכב של שני שקעים בהתקנה סמויה. - תוצרת בטיצ'יני או גויס.	יח'	160.00		
08.08.0040	תוספת לנקודת כח עבור הרכב של שני שקעים מוגני מים בהתקנה סמויה. - תוצרת בטיצ'יני או גויס. שקעים מוגני מים.	יח'	20.00		
08.08.0050	תוספת לנקודת כח עבור הרכב של שלושה שקעים בהתקנה סמויה תוצרת בטיצ'יני או גויס או ש"ע.	יח'	3.00		
08.08.0060	קופסת שקעי חשמל ותקשורת תוצרת עדה פלסט או ניסקו אופיס או ש"ע - הכוללת 6 שקעי חשמל, ומקום ל-3 שקעי מחשב, שקע טלפון. שקעי תקשורת נמדדים בנפרד במסגרת נקודות.	יח'	10.00		
08.08.0070	קופסת שקעי חשמל ותקשורת תוצרת עדה פלסט או ניסקו אופיס או ש"ע - הכוללת 6 שקעי חשמל, ומקום ל-3 שקעי מחשב, ושקע אינטרקום. שקעי תקשורת נמדדים בנפרד במסגרת נקודות.	יח'	20.00		
להעברה בתת פרק 08.08					

28/07/2024
דף מס': 035

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.08.0080	קופסת שקעי חשמל ותקשורת תוצרת עדה פלסט או ניסקו אופיס או ש"ע- הכוללת 4 שקעי חשמל, ומקום לשלושה שקעי מחשב. שקעי מחשב נמדדים בנפרד במסגרת נקודות.	יח'	4.00		
08.08.0090	קופסת שקעי חשמל ותקשורת תוצרת עדה פלסט או ניסקו אופיס או ש"ע- הכוללת 6 שקעי חשמל, ומקום לשני שקעי מחשב. שקעי מחשב נמדדים בנפרד במסגרת נקודות.	יח'	6.00		
08.08.0100	קופסת שקעי חשמל ותקשורת תוצרת עדה פלסט או ניסקו אופיס או ש"ע- הכוללת 4 שקעי חשמל, ומקום לארבע שקעי מחשב, שקע אינטרקום. שקעי מחשב נמדדים בנפרד במסגרת נקודות.	יח'	5.00		
08.08.0120	נקודת כח להזנת חשמל לקופסת שקעים - לרבות כבל (3X2.5) N2XY, צנרת, קופסאות הסתעפות וחיווט בקצוות. (לא כולל שקע). הסעיף מתייחס למעגל- ללא תלות במספר השקעים המתחברים למעגל זה.	נק'	114.00		
08.08.0130	נקודת כח להזנת חשמל למעגל בבום - לרבות כבל (3X2.5) N2XY, צנרת, קופסאות הסתעפות וחיווט בקצוות. (לא כולל שקע). הסעיף מתייחס למעגל- ללא תלות במספר השקעים המתחברים למעגל זה.	נק'	8.00		
08.08.0140	נקודת כח להזנת חשמל לפס אספקה רפואי - לרבות כבל (3X2.5) N2XY, צנרת, קופסאות הסתעפות וחיווט בקצוות. (לא כולל שקע). הסעיף מתייחס למעגל- ללא תלות במספר השקעים המתחברים למעגל זה.	נק'	70.00		
08.08.0150	נקודת תשתית לנקודת מחשב הכוללת צינור 25 מ"מ עם חוט משיכה, קופסה לשקעי המחשב (לא כולל שקע), מסתמים.	נק'	200.00		
08.08.0151	נקודת תשתית לנקודת מחשב כפולה הכוללת 2 צינורות 25 מ"מ עם חוט משיכה, קופסה לשקעי המחשב (לא כולל שקע), מסתמים.	נק'	80.00		
08.08.0152	נקודת תשתית לנקודת מחשב בקופסת שקעי חשמל ותקשורת הכוללת צינור 25 מ"מ עם חוט משיכה (לא כולל שקע), מסתמים.	נק'	180.00		

להעברה בתת פרק 08.08

28/07/2024
דף מס': 036

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.08.0160	נקודת הזנת טלפון לקופסת שקעים - עם כבל טלפון תיקני 4X(2X0.5). צנרת, וקופסאות הסתעפות (לא כולל שקע).	נק'	2.00		
08.08.0180	נקודת כח חד פאזית ליחידת FAN- COIL - עם שקע תוצרת בטיצ'יני או גויס מוגן מים.	נק'	55.00		
08.08.0190	נקודה לטרמוסטט בהתקנה סמויה - הכולל קופסת הסתעפות, צינור בקוטר 16 מ"מ בין הקופסה ליחידת F.C.(צינור מתיקרה אקוסטית עד תיקרה).	נק'	55.00		
08.08.0200	נקודת כח תלת פאזית עם שקע דגם CEE-17 לזרם 16X5 אמפר, כבל N2XY (5X2.5) וצנרת.	נק'	8.00		
08.08.0210	נקודת כח תלת פאזית עם שקע מוגן מים דגם CEE-17 לזרם 32X5 אמפר, כבל (5X6) N2XY וצנרת, הכולל שקע ומפסק אינטגרלי עם אינטרלוק ביניהם.	נק'	2.00		
08.08.0220	נקודת כח תלת פאזית עם שקע מוגן מים דגם CEE-17 לזרם 32X5 אמפר, הכולל שקע ומפסק אינטגרלי עם אינטרלוק ביניהם, כבל N2XY (5X10) וצנרת.	נק'	2.00		
08.08.0230	נקודת כח חד פאזית עם שקע מוגן מים CEE-17 לזרם 16X3 אמפר, וכבל N2XY(3X2.5)	נק'	10.00		
08.08.0240	נקודת כח תלת פאזית עם כבל (5X10) N2XY וצנרת- לא כולל שקע.	נק'	3.00		
08.08.0250	נקודת כח תלת פאזית עם כבל N2XY (5X6) וצנרת- לא כולל שקע.	נק'	5.00		
08.08.0260	נקודת כח תלת פאזית עם כבל N2XY (5X4) וצנרת - לא כולל שקע.	נק'	4.00		
08.08.0270	נקודת כח תלת פאזית עם כבל (5X2.5) N2XY וצנרת - לא כולל שקע.	נק'	5.00		
08.08.0280	נקודת כח חד פאזית עם בית תקע מוגן מים טיפוס CEE דגם 5-UR 3070 תוצרת סימנים או תוצרת MENNEKES דגם 4122 או ש"ע (לחדרי ניתוח).	נק'	5.00		

להעברה בתת פרק 08.08

28/07/2024
דף מס': 037

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.08.0320	מפסק פקט תלת קוטבי לניתוק בעומס- לזרם עד 25X3 אמפר.	יח'	1.00		
08.08.0330	מפסק פקט תלת קוטבי לניתוק בעומס- לזרם עד 35X3 אמפר.	יח'	1.00		
08.08.0340	מפסק פקט תלת קוטבי לניתוק בעומס- לזרם עד 63X3 אמפר.	יח'	1.00		
08.08.0350	שקע תלת פאזי (16X5) אמפר דגם CEE-17.	יח'	1.00		
08.08.0360	שקע תלת פאזי (32X5) אמפר דגם CEE-17.	יח'	1.00		
08.08.0370	שקע תלת פאזי (63X5) אמפר דגם CEE-17.	יח'	1.00		
08.08.0380	קופסת שקעים הכוללת מאמ"ת זעיר תלת פאזי 25X3 אמפר וחד פאזי 16X1 אמפר שקע תלת פאזי 32X5 אמפר ושני שקעים חד פאזי 16X1 אמפר.	יח'	2.00		
08.08.0390	נקודה למזגן עם כבל N2XY (3X4) ושקע בריטי תוצרת בטי'צ'יני או גויס.	נק'	4.00		
08.08.0391	תוספת לנקודת מזגן עבור מתנע CP4 עם טוגל- להפעלת מזגן חוזרת עם השהייה 2 דקות.	יח'	4.00		
08.08.0393	נקודת תשתית צנרת לבקרת דלת הכוללת צינורות 20 מ"מ ככל שיידרש. קופסאות, חוט משיכה. לביצוע לפי פרט של יועץ מנ"מ.	יח'	20.00		
08.08.0394	נקודת הארקה לארון תקשורת ע"י מוליך 10 ממ"ר PVC.	נק'	6.00		
08.08.0400	נקודת הזנה ללוח בקרת גאזים רפואיים - הכוללת כבל NYY (3X2.5) ומוליך הארקה 6 ממ"ר - בצנרת נפרדת, ושקע ניסקו או ש"ע בתוך קופסה.	נק'	5.00		
08.08.0410	נקודה למאור להתקנה סמויה- עם מ"ז תוצרת בטי'צ'יני או גויס - יחיד, או כפול או מחליף או מוגן מים. (עם כבל N2XY (3X1.5) או N2XY (3X2.5), או N2XY (4X1.5N) , או 2XY , או N2XY (4X2.5) , או N2XY(5X1.5) , או N2XY (5X2.5) וצנרת- ללא הבדל מחיר.	נק'	510.00		

להעברה בתת פרק 08.08

28/07/2024
דף מס': 038

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.08.0420	נקודה לג.ת. חרום עם כבל חסין אש NHXHXFE180-E90(3X2.5) בצינור חסין אש (הכמות הינה חצי מהכמות הנדרשת- תלוי בסוג מערכת שתבחר). (24V).	נק'	35.00		
08.08.0421	נקודה לג.ת. חרום עם כבל N2XY(3X1.5) בצינור חסין אש (הכמות הינה חצי מהכמות הנדרשת- תלוי בסוג מערכת שתבחר). (230V).	נק'	35.00		
08.08.0440	תוספת לנקודת מאור עבור נקודת מ"ז מחליף שנייה.	נק'	4.00		
08.08.0450	תוספת לנקודת מאור עבור מ"ז דו קוטבי.	יח'	2.00		
08.08.0460	נקודה ללחצן הדלקת תאורה בהתקנה סמויה. (עם נורית סימון), תוצרת בטיצ'יני או גויס. כולל לחצן, כבל N2XY, צנרת וציוד עזר עד ללוח או עד לבקר.	נק'	30.00		
08.08.0470	נקודת מאור בפס אספקה רפואי. המדידה למעגל הזנה לפס- ללא תלות במספר גופי תאורה בפס.	נק'	30.00		
08.08.0480	נקודה לטלויזיה בידורית - לפי הנחיות יזם הטלויזיה צנרת וקופסה לשני מקומות של בטצ'ינו או גויס- לפי דרישות החברה וצנרת עם חוט משיכה עד מסד מיחשוב, בין ארון TV לבין נקודה (לא כולל שקע).	נק'	20.00		
08.08.0490	נקודה לאנטרקום, לרבות צנרת, כבל מסוג CAT6 בין מרכזיית אינטרקום לבין השקע, ושקע RJ45 תוצרת PENDUIT או ש"ע.	נק'	25.00		
08.08.0500	נקודת כח לגוף חימום הכוללת צנרת 23 מ"מ וכבל N2XY (3X2.5) מלוח חשמל עד יחידת הפעלה לרבות יחידת הפעלה דגם UNICA מק"ט MGU3.535.25 של שניידר או ש"ע. כבל בצינור בין יח' הפעלה ומסתיים בקופסה מוגנת מים במקלחת, לרבות הקופסה תה"ט, מתאם ומכסה.	נק'	15.00		
08.08.0510	נקודה למפוח תלת פאזי לרבות מתנע. (A16)	נק'	7.00		

להעברה בתת פרק 08.08

28/07/2024
דף מס': 039

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.08.0520	נקודת הארקה למתקן שרות מתכתי - לרבות מוליך הארקה 6 מ"מ ר נחושת עם מעטה פי.וי.סי. וצינור -בין פס הארקה למתקן המוארק.	נק'	80.00		
08.08.0530	נקודת הארקה למתקן שרות מתכתי - לרבות מוליך הארקה 10 מ"מ ר נחושת עם מעטה פי.וי.סי. וצינור -בין פס הארקה למתקן המוארק.	נק'	80.00		
08.08.0540	נקודת הארקה להתקנה סמויה בקירות - לרבות שקע הארקה דגם PAID6 (של בנדר) - וכן מוליך נחושת 6 מ"מ ר עם מעטה PVC וצינור בקוטר 16 מ"מ בהתקנה סמויה - בין השקע לבין פס הארקה ראשי. (למקומות מחוץ לפס אספקה).	נק'	50.00		
08.08.0550	נקודה לדוד חשמלי.	נק'	1.00		
08.08.0560	נקודה לטלויזיה במעגל סגור - הכוללת צינור 23 מ"מ עם חוט משיכה.	נק'	20.00		
08.08.0570	נקודת הזנה למפסק זרימה במע' ספרינקלרים.	נק'	2.00		
08.08.0580	נקודת הזנת חשמל לדמפר אש - ע"י כבל N2XY (3X2.5) וצנרת התקנה סמויה - לרבות החיבור.	נק'	1.00		
08.08.0590	קופסת שקעי חשמל פלסטית (ל-10 שקעים) בהתקנה סמויה, עם הפרדות פנימיות, לפי פרט "חא" - הכוללת גם: 6 שקעי חשמל 1 A16X3, שקע הארקה PAID6, פס הארקה פנימי, 2 שקעי חשמל, שילוט סנדויץ וכל ציוד העזר. הקופסה תוצרת ניסקו אופיס או עדה פלסט או ש"ע.	יח'	5.00		
08.08.0600	קופסת תקשורת להתקנה סמויה כדוגמת עדה פלסט או NISCOFICE או CIMABOX או ש"ע ל- 8 מקומות הכוללת גם: 1 נקודת מחשב, 1 נקודת מוניטור, 1 נקודת קריאת אחות, 1 נקודה לבידורית, לרבות שילוט, הפרדות וציוד עזר. הציוד שישופק יהיה זהה לציוד המוגדר בנקודות תקשורת.	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 08.08

28/07/2024
דף מס': 040

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.08.0620	קופסת תקשורת להתקנה סמויה כדוגמת עדה פלסט או NISCOFICE או CIMABOX או ש"ע ל- 10 מקומות הכוללת גם: 2 נקודות מחשב, 2 נקודות מוניטור, 1 נקודת קריאת אחות, 1 נקודה לבידורית, לרבות שילוט, הפרדות וציוד עזר. הציוד שיסופק יהיה זהה לציוד המוגדר בנקודות תקשורת.	יח'	2.00		
08.08.0630	נקודת הארקה ריצפה אנטיסטטית ע"י מוליך 10 מ"מ PVC, קופסת גויס- לפי פרט בתוכנית.	נק'	6.00		
08.08.0640	נקודת WIR ומחשב מעל תקרה אקוסטית.	יח'	20.00		
08.08.0650	נקודת שקע הארקה PAID6 בקופסת גויס ומוליך 6 מ"מ לפס הארקה. למקומות שבהם אינו כלול במחיר קופסת שקעים או תעלת אספקה רפואי.	נק'	25.00		
08.08.0660	נקודת כח חד פאזית הכוללת שקע חשמל חד פאזי גראמה עם אישור מכון הלכה או צומת עפ"י דרישת המזמין.	נק'	10.00		
סה"כ 08.08 נקודות.					
תת פרק 08.11 מערכת קריאת אחות.					
הערה: הנקודות כוללות צנרת, קופסאות, שקע אורגינלי וכבלים מסוג CAT6, חיבור בקצוות וכל ציוד העזר. כמו כן כוללות הנקודות הגשת תוכניות מפורטות של חיווט, והתקנה- לפני התחלת העבודה.					
הציוד יהיה לפי סטנדרט בי"ח ברזילי תוצרת רולנד מסידרת RESPONDER 5000 או ש"ע. כל הציוד יהיה הילכתי (שבתי).					
08.11.0010	נקודה ללחצן קריאת אחות להתקנה בפס אספקה רפואי לרבות צנרת, כבלים, שקע, חיבור והפעלה.	נק'	28.00		
08.11.0020	נקודה ללחצן קריאת אחות בהתקנה סמויה בקירות לרבות צנרת, כבלים, שקע, חיבור והפעלה.	נק'	4.00		
08.11.0030	נקודה ללחצן מסוג משיכה במקלחת לקריאת אחות בהתקנה סמויה בקירות לרבות צנרת, כבלים, שקע, חיבור והפעלה.	נק'	12.00		
להעברה בתת פרק 08.11					

28/07/2024
דף מס': 041

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.11.0040	נקודה למנורת סימון עם שדה אחד לקריאת אחות לרבות צנרת, כבלים, שקע, חיבור והפעלה.	נק'	7.00		
08.11.0050	נקודה למנורת סימון עם 2 שדות לקריאת אחות לרבות צנרת, כבלים, שקע, חיבור והפעלה.	נק'	15.00		
08.11.0060	מרכזיית בקרה מרכזית ממוחשבת ל- 400 אביזרים לפחות דגם NIM של רולנד או ש"ע עם ספק כח , וכן סוללת חרום, תוכנה, כרטיסי הרחבה, תקשורת הרחבה, מסד, כרטיסי כניסה/יציאה, מהדקים לחיבורים השונים, וכל ציוד העזר להפעלה מושלמת של המערכת. המערכת מתאימה ל -400 כתובות לפחות, וכוללת את כל הכרטיסים ממשקים וציוד עזר. לרבות תיכנות לפי הנחיות המזמין. הכרטיסים והציוד יתאימו לעד 400 אביזרים.	קומפ'	1.00		
08.11.0070	ארון פח עם דלת- לחיווט מרכזיית NIM- לרבות תעלות ומהדקים.	יח'	1.00		
08.11.0080	יחידת בקרה בדלפק קבלה ראשי של אחיות וכן בדלפקים אחרים - עם שפופרת דיבור, וכנדרש במפרט הטכני. כולל גם נקודת הזנה וחיווט מושלם. בכל דלפק יתקבלו רק התראות השייכות לאותו אזור . תכנות המערכת כולל בסעיף זה.	קומפ'	2.00		
08.11.0090	יחידת מצוקה למיטה הכוללת לחצן קריאה לאחות, מיקרופון/רמקול לדיבור דו כיווני, נורית סימון קריאה, לחצן ביטול קריאה ושקע לחיבור לחצן קריאה מטלטל, וכל הנדרש במפרט הטכני. להתקנה בפס אספקה רפואי או להתקנה סמויה.	יח'	28.00		
08.11.0091	יח' CODE BLUE.	יח'	2.00		
08.11.0100	יחידת צוות למערכת ק. אחות כולל תצוגת קריאה.	יח'	2.00		
08.11.0110	תוספת ליחידת מצוקה למיטה - עבור לחצן קריאה מיטלטל מסוג אגס.	יח'	28.00		
08.11.0120	יחידת קריאת מצוקה מחדר שרותים , מוגן מים - להתקנה סמויה.	יח'	5.00		

להעברה בתת פרק 08.11

28/07/2024
דף מס': 042

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.11.0130	יחידת קריאת מצוקה במקלחת עם לחצן משיכה, מוגן מים IP54 - כולל גם חוט משיכה עד 20 ס"מ מהקרקע ואגס להתקנה סמויה.	יח'	12.00		
08.11.0140	מנורת תצוגת קריאה בפרוזדור - עם 1 שדות.	יח'	2.00		
08.11.0150	מנורת תצוגת קריאה בפרוזדור - עם 2 שדות לרבות ציוד בקרה וקופסה סמויה.	יח'	15.00		
08.11.0160	הפעלת מערכת קריאת אחות בכל המתקן לרבות בדיקת התקנות, תיקונים, הדרכה תיכנות, עזרה בחיווט, הפעלה, בדיקה ומסירה למזמין.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.11 מערכת קריאת אחות.					
<u>תת פרק 08.12 מערכת אינטרקום וכריזה</u>					
הערה: כל הציוד המפורט להלן הינו תוצרת סטנטופון, לפי סטנדרט בי"ח ברזילי. הציוד יחובר לרשת IP למרכזיה קיימת.					
08.12.0020	יחידת אינטרקום IP משרדית עם צג ושפופרת דגם 1008001000.	יח'	16.00		
08.12.0030	יחידת אינטרקום IP לפתיחת דלת- דגם 1008041100.	יח'	1.00		
08.12.0040	רשיון IP לנקודת חיבור למרכזיה.	יח'	25.00		
08.12.0050	רשיון להקלטת הודעות מנהלתיות והודעות חירום.	יח'	1.00		
08.12.0051	נקודת IP עבור יח' אינטרקום עם כבל CAT7	נק'	25.00		
08.12.0100	תכנות והפעלה של כל מערכות האינטרקום במחלקה החדשה- לרבות אספקת כל הציוד והחומרים הפריפריים הדרושים, ביצוע תיכנות המרכזיה לפי פרוגרמה שתמסר ע"י המזמין ללא הבלדל- וכן תיעוד ומסירת תיק תעוד מלא.	קומפ'	1.00		
כריזה					
08.12.0150	מגבר 120 ואט RMS של סטנטופון VPA. קו יציאה 100 ואט.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 08.12					

28/07/2024
דף מס': 043

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.12.0170	יחידת מתאם כריזה בין מרכזיית אינטרקום לבין מגבר FB SAR , לרבות חיווט וציוד עזר.	יח'	2.00		
08.12.0180	מסד "19/ 20U לריכוז המגברים לרבות כל ציוד העזר, מסילות פנימיות, ורזרבה של 30%.	קומפ'	1.00		
08.12.0190	כרטיס ASLT ברכזת XEL המיועד להפעלת מגברי הכריזה.	יח'	1.00		
08.12.0200	רמקול עד 12W עם שנאי קו 100 וולט של חב' DNH, כולל גם נקודת הזנה לרמקול-כבל וצנרת.	יח'	35.00		
08.12.0210	תכנות רכזת אינטרקום בהתאם לפרוגרמה שתמסר לקבלן ע"י המזמין במהלך העבודה וכל החומרים וציוד העזר הדרושים.	קומפ'	1.00		
08.12.0220	רמקול מסוג שופר של סטנטופון או ש"ע, לרבות נקודת הזנה- כבל וצנרת	יח'	1.00		
08.12.0230	מיקרופון IP שולחני לכריזה לפי אזורים דגם 1008007000 של חברת סטנטופון.	יח'	2.00		
סה"כ 08.12 מערכת אינטרקום וכריזה					
<u>תת פרק 08.15 שונות.</u>					
08.15.0010	הזמנת בודק חשמל סוג 3 לבדיקת כל המערכות החשמליות למתקנים רפואיים ורגילים- וכוללת את כל העבודות שבמסגרת מכרז זה - לרבות ביצוע התשלום. בודק יהיה מאושר ע"י המזמין. הסעיף הינו קומפלט לכל המתקן, אך הקבלן יקח בחשבון את הצורך בהזמנת הבודק מס' פעמים במהלך הפרויקט. התשלום יהיה בסיום העבודות בבדיקה הסופית עבור קומפלט אחד.	קומפ'	1.00		
08.15.0011	הזמנת בודק חשמל לבדיקת ריצפה אנטיסטטית בחדר אחד.	קומפ'	2.00		
08.15.0012	הזמנת בודק חשמל של המתקן לבדיקת לוחות החשמל של כל הפרויקט במפעל הלוחות לפני אספקתם לאתר.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 08.15					

28/07/2024
דף מס': 044

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.15.0020	ביצוע בדיקה טרמוגרפית באמצעות חברה המתמחה בנושא והוצאת דו"ח - סעיף זה מתייחס לביצוע הבדיקה בכל לוחות החשמל במסגרת פרויקט זה .	קומפ'	1.00		
08.15.0030	מסך צפייה להתראות מקריאות CODE BLUE - תוצרת זהה לתוצרת של מערכת קריאת אחות.	יח'	1.00		
סה"כ 08.15 שונות.					
תת פרק 08.17 פסי אספקה רפואיים					
	הערה: פסי אספקה כוללים אל כל האביזרים וכוללים אספקת, התקנת וחיבור הצנרת כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות.				
08.17.0010	פס אספקה רפואי לחדר אישפוז רגיל תוצרת זילברמן 2000 או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 5 מטר לרבות כל האביזרים עבור 2 מיטות.	קומפ'	11.00		
08.17.0050	פס אספקה רפואי לחדר אישפוז רגיל תוצרת זילברמן 2000 או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 3 מטר לרבות כל האביזרים עבור מיטה אחת.	קומפ'	1.00		
08.17.0160	פס אספקה רפואי לחדר אישפוז מיוחד 3 מדורים תוצרת זילברמן או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 4 מטר לרבות כל האביזרים עבור 2 מיטות.	קומפ'	1.00		
08.17.0170	פס אספקה רפואי לחדר אישפוז מיוחד תוצרת זילברמן או ביוקומבה או קלינטיקה- באורך של 2.4 מטר לרבות כל האביזרים עבור מיטה אחת.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.17 פסי אספקה רפואיים					
סה"כ 08 מתקני חשמל					

28/07/2024
דף מס': 045

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
	מחירי היחידה כוללים את כל המילויים ובכל עובי שיידרש כמפורט במפרט כגון: חול מיוצב, בטון שיפועים, בטון מוחלק, מדה מתפלסת וכו'.				
	ספים, מפתני דלתות ו/או פסי הפרדה בין מפלסים ובין שטחי ריצוף שונים, כלולים במחירי היחידה השונים, אלא אם צויין אחרת במפורש.				
	מחירי היחידה כוללים שילוב גוונים ודוגמאות לבחירת האדריכל.				
	מחירי החיפוי כוללים חיפוי בשטחים קטנים, אופקיים, אנכיים, חשפי פתחים ובכל גובה שהוא לרבות פרופילי פינות.				
10.01.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ מטיפוס A,B בתוכנית, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	1,200.00		
10.01.0030	שיפולים לנ"ל מסוג הריצוף בגובה 10 ס"מ לבחירת האדריכל.	מטר	1,050.00		
10.01.0040	ריצוף באזורים רטובים באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ, נגד החלקה - דרגה C. ההנחה ע"ג בטון שיפועים, גמר רובה אפוקסית, לרבות עיבוד שיפועים כמפורט במפרט. מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	135.00		
10.01.0041	ריצוף ביריעות P.V.C אנטיסטטי מדגם כמפורט בתוכנית, מצע ריצוף קרמיקה, הכנת השטח, הדבקה, רולקות על מקל סבא, שפכטל, העלאת הריצוף ע"ג הקיר לגובה 10 ס"מ, פרופיל מסיים, דבק מוליך ורשת נחושת עפ"י מפרט היצרן. המדידה לפי שטח החדר נטו בין מחיצות.	מ"ר	30.00		
10.01.0100	חיפוי קירות באריחי קרמיקה במידות 90/30 ס"מ דוגמת AVENUE PERLA או AVENUE BRICKS MULTICOLOR ש"ע, לרבות הכנת השטח, איטום קירות, הדבקה, פרופילי גמר, שילוב דוגמאות הכל כמפורט במפרט ובתכניות.	מ"ר	500.00		
להעברה בתת פרק 10.01					

28/07/2024
דף מס': 046

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.01.0110	חיפוי קירות באריחי קרמיקה במידות 50/20 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת השטח, הדבקה, פרופילי גמר, שילוב דוגמאות הכל כמפורט במפרט ובתכנית.	מ"ר	70.00		
10.01.0120	חיפוי קירות בלוחות עץ סנדוויץ מצופים פורניר, לרבות קונסטרוקציה נושאת, הכל לפי הפרטים בתכנית.	מ"ר	30.00		
10.01.0150	חיפוי קירות בלוחות P.V.C קשיחים מתוצרת IPC או ש"ע בעובי 1 מ"מ ובגובה ע"פ התוכנית, ללא תפרים, בגוונים ודוגמאות שונים, לרבות פרופיל תחתון ותפסים, הרכבה לאורך הלוח - חתוך צד אחד בלבד (חיתוך כלפי רצפה מתחת לפנל) כולל אביזר פינה פנימית, אביזר סגירת קצה מעל ובצידי החיפוי, אביזר חיבור תפר אנכי, הכנת השטח להדבקה וכל השכבות הנדרשות ע"פ פרטי ומפרטי היצרן.	מ"ר	550.00		
10.01.0210	מגן קיר מדגם WGG-4 EXT בגוון 22 של חברת PAWLING, ספק שינזון או ש"ע, לרבות אלמנטי חיבור, סוגרי קצוות וכל הנדרש.	מטר	600.00		
10.01.0211	מגן קיר מדגם BR-502 בגוון 22 של חברת PAWLING, ספק שינזון או ש"ע, לרבות אלמנטי חיבור, סוגרי קצוות וכל הנדרש.	מטר	55.00		
10.01.0212	מגן קיר מדגם EBT-30 בגוון 22 של חברת PAWLING, ספק שינזון או ש"ע, לרבות אלמנטי חיבור, סוגרי קצוות וכל הנדרש.	מטר	390.00		
10.01.0220	מגן פינה מאלומיניום בכיסוי PVC מדגם CG-20 של חברת PAWLING, ספק שינזון או ש"ע, לרבות אלמנטי חיבור, סוגרי קצוות וכל הנדרש.	מטר	35.00		
10.01.0222	אדן חלון משיש במידות 19/5 ס"מ לפי פרט מס' D003.	מטר	80.00		
10.01.0232	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ לפי הפרטים בתכנית.	מ"ר	30.00		
סה"כ 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי					

28/07/2024
 דף מס': 047

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.01 עבודות צביעה					
11.01.0030	צבע "סופרקריל" או ש"ע לרבות שילוב גוונים ודוגמאות לבחירת האדריכל, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	3,200.00		
11.01.0060	צבע "סופרקריל אנטיבקטריאלי" או ש"ע לרבות שילוב גוונים ודוגמאות לבחירת האדריכל, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	350.00		
סה"כ 11.01 עבודות צביעה					
סה"כ 11 עבודות צביעה					

28/07/2024
 דף מס': 048

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום					
12.01.0010	דלת חשמלית + חלק קבוע, טיפוס מס' א-01 ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0020	דלת חשמלית, טיפוס מס' א-02 ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0040	דלת חשמלית + חלק קבוע, טיפוס מס' א-04 ברשימה.	יח'	1.00		
12.01.0050	בדיקת אטימות ע"י המטרה של מעטפת קירות מסך קיימת.	מ"ר	100.00		
12.01.0060	תיקון אטימות קיר מסך קיים הכולל פרוק זיגוג קיים החלפת גומיות וכן כל הנדרש לתיקון חדירות מים.	מ"ר	50.00		
12.01.0070	תיקון/החלפת מנגנון פתיחה לחלונות, לרבות לחלונות מילוט קיימים.	יח'	10.00		
סה"כ 12.01 עבודות אלומיניום					
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					

28/07/2024
דף מס': 049

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר					
תת פרק 15.01 מפוחי איורור, מפוחי הוצאת עשן וציוד עזר					
	בכל מקום במופיע "וכל הנדרש" (בכל תתי הפרקים) פירושו כל המפורט במפרטים הטכניים, ברשימות הציוד ובתכניות.				
15.01.0010	אספקה והתקנה מושלמים, לרבות חיבור לתעלות, תעלות פליטה וחיזוקים אלכסוניים, משטחי התקנה, בולמי רעידות, מנתק ביטחון ומפסק לחץ, של מפוח לאורור כללי, או מחדרי שירותים ולכל מטרה אחרת. המפוח צנטריפוגלי, כניסה אחת כפות לאחור, ווסת תדר (עם מסנן RFI) בלוח החשמל המזין את המפוח, והחיווט המושלם עד ללוח בתעלת פח מגולבן כמפורט וכחלק מהמחיר. המפוח בהנעה ישירה במבנה "UP BLAST", תוצרת "אורור והנדסה חיפה" או "שגיא" בלבד, עם מנוע "WEG" בלבד, וכל יתר הנדרש במפרט והפרטים בתוכנית. המפוח מספר מפ-35 על פי טבלת המפוחים.	יח'	1.00		
15.01.0020	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוח מספר מפ-36	יח'	1.00		
15.01.0030	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוח מספר מפ-37.	יח'	1.00		
15.01.0031	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוח מספר מפ-38.	יח'	1.00		
15.01.0040	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של מפוח הוצאת עשן לפעולה בתנאים של 250 מעלות צ' למשך שעתיים. המפוח צנטריפוגלי, כפות לאחור, תוצרת "פח-תעש" או "שגיא" בלבד. מפסק לחץ בתעלת סניקה, גמיש מקורי ועמיד בתנאי העבודה, חיבור ללוח החשמל והחיווט המושלם עד ללוח E-31 עם כבל חסין אש בתעלת פח מגולבן כמפורט וכחלק מהמחיר, וכל יתר הנדרש כמפורט והפרטים בתוכניות. המפוח מספר מפ-ע-33 על פי טבלת המפוחים.	יח'	1.00		
15.01.0050	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוח הוצאת עשן מספר מפ-ע-34.	יח'	1.00		
15.01.0060	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוח מספר מפ-39, מנדף חדר TRUS.	יח'	1.00		
סה"כ 15.01 מפוחי איורור, מפוחי הוצאת עשן וציוד עזר					

28/07/2024
דף מס': 050

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.02 יחידות טיפול באויר					
יחידות סליל - מפוח					
15.02.0010	אספקה והתקנה מושלמים על גג הבנין של יחידה חד-אזורית לטיפול באויר במבנה "כבד" לרבות פנלים כפולים בעובי "2 עם מלוי טרמי, מדף ממונע לאויר חוץ, תריס נגד גשם, גגון להגנה מושלמת, מסננים ראשוניים ומשניים, מפסקי לחץ משני צידי מסננים, סוללות קירור וחימום, רגש/מסדר לחץ בתעלת האספקה ורגש טמפ. בתעלת האספקה וחיבורם לבקרה, טרמומטר בי-מטלי ("6) וכל יתר האביזרים, מפוחי "פלג" בהנעה ישירה, חיבור לתעלות, לצנרת (עם מחברים דיאלקטריים כמפורט בלבד הכלולים במחיר), לניקוז, לחשמל ובקרה, בולמי רעידות קפיציים, וכל יתר האביזרים על פי סכימות הציוד, התכניות והמפרט. היחידה על פי טבלאות הציוד, יחידה מס. +18.85/4 (פיקוד הטמפ' משולם ליחידה זו בנפרד).	יח'	1.00		
15.02.0020	אספקה והתקנה מושלמים, של יחידת טיפול באויר במבנה "קל", אופקית להתקנה מעל תקרה מונמכת, סוללות קירור וחימום (2+4), מפוחים (ים) בהנעה ישירה. כמו כן "פיגורה" מושלמת לקירור "ופיגורה" מושלמת לחימום, כל אחת בצד אחר של היחידה, כל מכלול כולל זוג ברזים כדוריים מבודדים של "שגיב" בלבד, מסנן פליז מבודד לכל סוללה, כמו כן ברז פיקוד "דו-דרכי" "פתוח-סגור" כדורי של "בלימו", סדרה PIFLV בקוטר המצוין, ופנל פיקוד שקוע, אלקטרוני, "סנס בקרת אנרגיה" דגם START-STOP SMS-D230-S, לרבות חיבור לבקרת מבנה, מחברים דיאלקטריים כמפורט בלבד בין צנרת הפלדה לנחושת הכלולים במחיר, וכל יתר הנדרש על פי טבלאות הציוד. היחידה, תוצרת "אלקטרה" דגם AW 800 בלבד על פי סטנדרט המזמין בכל בית החולים, יחידה +18.85/2.3.	יח'	10.00		
15.02.0030	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה "קלה" עם פיקוד פרופורציונאלי, ברזים "בלתי תלויים בלחץ" AW 1800 או ש"ע כמפורט יחידה +18.85/1.	יח'	1.00		
15.02.0040	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה "קלה" עם פיקוד פרופ. ברזים "בלתי תלויים בלחץ", דגם AW 1200, יחידות +18.85/9,18.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 15.02					

28/07/2024
 דף מס': 051

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.02.0050	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה "קלה", דגם AW 800, יחידות מס' 18.85/13,14,,16,22,23,24	יח'	6.00		
15.02.0051	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה "קלה", דגם AW 600, יחידות מס' 18.85/19	יח'	1.00		
15.02.0060	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה "קלה" לחדר ציסטוסקופיה וחדר כימותרפיה, עם פנלים כפולים, מנוע ומפוח מתוגברים על פי טבלאות הציוד, דגם AW (DS) 800, יחידה מס' 14.85/15,17,+	יח'	1.00		
15.02.0070	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידה "קלה" עם פיקוד "פתוח-סגור" עם ברזים "בלתי תלויים בלחץ" סדרה PIFLV, יחידה דגם AW 1000, יחידה מס' 18.85/21+.	יח'	1.00		
15.02.0080	אספקה והתקנה מושלמים של מסנן ראשוני משולב בשבכת יניקה (RT) ליחידה "קלה" עבור חדר ציסטוסקופיה וחדר כימותרפיה. המסנן לרמת סינון של MERV4 (20%) בעובי 2", רחיץ, במידות 55X45 ס"מ.	יח'	2.00		
15.02.0090	אספקה והתקנה מושלמים של מסנן מישני להתקנה בתוך תעלת יניקה, בתוך מסילות ודלתית אטומה להחלפה. המסנן לרמת סינון של MERV 7 (30%) להחלפה, במידות 60X30X5 ס"מ, "פילט- אייר" G90-G4.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 15.02

28/07/2024
 דף מס': 052

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.02.0100	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת סליל/מפוח אנכית ללא כיסוי להתקנה בתוך ארון מפח עשוי מראש, לפי דגם "הדסה משופר" תוצרת "אלקטרה" בלבד על פי סטנדרט המזמין, כל ברזי הניתוק ("0.75 לממ"ק ו- 0.5 למ"ח) והפיקוד "דו דרכיים", תוצרת "בלימו", "בלתי תלויים בלחץ", סדרה "PIFLV", מסנן דגם "הדסה", התחברות למפזר עם צוארון ואטם (כולל הצוארון והאטם), חיבור לניקוז, לצנרת, עם לחשמל ולפיקוד. היחידה כוללת שקע ותקע מיוחדים (ארבעה פינים ו-0 מתנתק), טרמוסטט/לוח הפעלה אלקטרוני על/תחת הטיח של "סנס בקרת אנרגיה" דגם SMS-D230-S עם לחצני "סטרט-סטופ" לרבות חיבור לבקרת מבנה, צנור ניקוז שרשרתי באורך עד 50 ס"מ וכל יתר המפורט וכנדרש. דגם היחידה FCR 600.	יח'	5.00		
15.02.0110	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של יחידת סליל/מפוח אנכית ללא כסוי להתקנה בארון פח, דגם FCR 400 או FCR 300 ללא הבדל וקוטר הברזים "0.5 לממ"ק ומ"ח.	יח'	19.00		
15.02.0120	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של יחידת סליל/מפוח אופקית להתקנה בחלל תקרה, דגם FCR 400 או FCR 300 ללא הבדל וקוטר הברזים "0.5 לממ"ק ומ"ח	יח'	2.00		
15.02.0130	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של יחידת סליל/מפוח אופקית להתקנה בחלל תקרה, דגם FCR 600.	יח'	1.00		
15.02.0140	אספקה והתקנה מושלמים של ארון פח מגולבן ליחידת סליל מפוח, פח בעובי 1.25 מ"מ, מרותך מסביב, עם שוליים לפי פרט האדריכל, במידות גובה פנים של 600 מ"מ ועומק של 380 מ"מ (עד מישור הדלת), קיבוע לקיר האחורי באופן יציב לחלוטין (גם לקבלת משקל, יחידות הסליל- מפוח), קידוחי מעבר לצנרת ממ"ק ומ"ח, לניקוז ולחשמל, קופסת חיבורים אטומה לחשמל וכל יתר הנדרש. (הדלת ופרטיה ואופן חיבורה) (על פי פרטי האדריכל) לא כלולה במחיר). הארון עבור יחידת סליל מפוח 600, במידת הרחב הנדרשת.	יח'	5.00		

להעברה בתת פרק 15.02

28/07/2024
 דף מס': 053

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.02.0150	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, ארון פח ליחידת סליל מפוח 400.	יח'	19.00		
15.02.0160	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של יחידת סליל/מפוח טיפוס "קסט" להתקנה בשילוב עם תקרה מונמכת תוצרת "AERMEC" או ש"ע של "דייקין" ל-4 צנורות עם מנוע EC, לרבות ברזי הניתוק המבודדים של "שגיב", בקוטר הצנרת ("0.75") וברזי פיקוד דו-דרכיים מבודדים פרופורציונאליים כמפורט וחיבורם לבקרה, מחברים גמישים (מבודדים) בין הברזים ליחידה עם אפשרות פירוק היחידה ללא ריקון המים בצנרת הראשית, חיבור לניקוז, לחשמל ופיקוד. היחידה כוללת צנור ניקוז שרשורי מבודד וחיבור לצנרת הקשיחה וכל יתר המפורט וכנדרש. דגם היחידה 64 FCL (לתפוקת קירור של 4 קו"ט).	יח'			
15.02.0170	המשך מסעיף קודם..... כמו כן וכחלק מהמכלול אספקה התקנה חיבור וחיווט של מערכת וציוד לפיקוד עבור יחידת "קסט" בודדת בחדר אחד, כולל ברז פיקוד מבודד, ממונע דו-דרכי פרופורציונאלי, בלתי תלוי בלחץ, מסדרה PIQCV של "בלימו", לכל מערכת צנורות על פי טבלת הנתונים בתכנית, טרמוסטט/לוח הפעלה "סנס בקרת אנרגיה" SMS-D230-S או ש"ע החיווט לבקר יהיה עם כבל CAT6 גמיש וקונקטור RG45 וכל יתר הנדרש כמכלול אחד.	יח'	4.00		
15.02.0180	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידת "קסט" דגם FCL 44 עם ברזי הניתוק המבודדים, ברזי פיקוד מבודדים לממ"ק ולמ"ח, טרמוסטט / לוח הפעלה, וחיווט מושלם כמכלול אחד.	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 15.02

28/07/2024
 דף מס': 054

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.02.0190	אספקה והתקנה על בסיסה על הגג ובאופן מושלם, של יחידות עבוי בטכנולוגית VRF עבור גבוי במס' חדרים ועל פי טבלת הציוד בקומה +18.85. היחידה כוללת את כל התוספות המיוחדות כמפורט במפרט הטכני המיוחד ללא יוצא מן הכלל וכל יתר הנדרש, לרבות מלוי גז ושמן, תיכנות והפעלה, לרבות חיבור לבקרה המרכזית. היחידה תוצרת "מיצובישי אלקטריק" בלבד על פי סטנדרט המזמין, דגם PUYH-P400YSKB- A1BS עם מדחסי אינורטר מלאים, צנורות מעבה שטוחים והגנה מלאה לסביבה מליחה, לתפוקת קירור של 12.8 טון בתנאי התכנון ואורכי הצנרת. סעיף זה ויתר סעיפי מערכת זו ישלימו האחד את השני באופן מושלם.	יח'	1.00		
15.02.0200	אספקה והתקנה מושלמים מאיידים בקומות הממוגנות, של מאיידים מסוג VRF, חיבור לצנרת גז הקירור, לניקוז, לחשמל ולבקרה המרכזית, וכל יתר המפורט וכנדרש להתקנה והפעלה מושלמים. המאיידים תוצרת "מיצובישי אלקטריק" דגם P-100 VKM-E PKFY. סעיף זה ויתר סעיפי מערכת זו ישלימו האחד את השני באופן מושלם, לרבות פנל הפעלה כלול במחיר היחידה PAR 40	יח'	2.00		
15.02.0210	אספקה והתקנה של מאייד VRF PKFY-P40 עילי גלוי לעמדת עגלות החיאה תוצרת "מיצובישי" בלבד על פי סטנדרט המזמין.	יח'	2.00		
15.02.0220	אספקה והתקנה כנ"ל אך מאייד מסוג "קסטה" להתקנה בחדר תרופות דגם PLFY-P40 VRF	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 15.02

28/07/2024
דף מס': 055

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.02.0230	<p>מהעברה</p> <p>אספקה והתקנה מושלמים של צנרת גז קירור ובידודה, צנרת הבקרה והתקשורת, בין יחידת העבוי אשר בחדר המכונות הממוגן (יחידה A), לבין 6 מאיידים אשר בחדרי UPS ממוגנים. הצנרת תותקן אך ורק בתעלות מחורצות מגולבנות לכל האורך ובתואי אשר יקבע, קידוחי מעבר, שימוש באביזרי איטום תיקניים למרחבים מוגנים בנקודות המעבר, שילוט לאורך הצנרת וכל יתר הנדרש להתקנה מושלמת עפ"י כללי ההנדסה הנכונים, הנחיות נציג היצרן, ובאישורו המושלם. העבודה בסעיף זה כמכלול, כאשר תואי הצנרת הראשית יהיה דרך הקומה הטכנית הממוגנת ומשם לקומות הממוגנות. סעיף זה ויתר סעיפי מערכת זו ישלימו האחד את השני באופן מושלם (מחיר מומלץ ע"י המתכנן).</p>	יח'	1.00		
15.02.0240	<p>אספקה והתקנה מושלמים, של בקר שליטה מרכזי, "מיצובישי אלקטריק" דגם AT-50 לרבות חיבור מושלם לבקרת מבנה כולל רישיונות וכו יתר הנדרש לקבלת חיבור מושלם.</p>	יח'	1.00		
סה"כ 15.02 יחידות טיפול באויר ויחידות סליל - מפוח					
15.03.0010	<p><u>תת פרק 15.03 תעלות, בידוד, אביזרי פיזור אויר ואביזרי תעלה</u></p> <p>אספקה והתקנה מושלמים של תעלות מלבניות מפח מגולבן להוצאת עשן. התעלות תהיינה עם חבורי אוגנים (מסוג העשוי במכונת הכיפוף + זזיתנים, הכל דוגמת "מץ") הקשחות פנימיות וחיזוקים חיצוניים על פי הפרטים, אטומות לחלוטין עם חומר עמיד ב-800 מעלות, לרבות תמיכות ותליות מפרופילים מגולבנים בלבד, הכנות להסתעפויות מכל סוג שנדרש, חיבור למפזרים, למדפים ממונעים מכל סוג, שרוולי מעבר דרך קירות או תקרות ואיטום מושלם, חיבור למפוחים לפי התכניות והפרטים הסטנדרטיים, תיאום מלא עם הבנין, כל יתר המערכות והמצב הקיים וכל יתר הנדרש במפרט ובתוכניות. כמו כן שילוט גדול ומפורט לכונן הזרימה והיעוד. התעלות בעובי 1.25 מ"מ, והתוספות לשטח כמפורט בלבד.</p>	מ"ר	230.00		
להעברה בתת פרק 15.03					

28/07/2024
 דף מס': 056

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.03.0020	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של תעלות מלבניות מפח מגולבן לאספקת אויר ממוזג/מטופל אויר חוזר או אורור, אטומות לחלוטין עם עטיפה כפולה של תחבושות ו"דק קאסט" של התפרים, חיזוקים והקשחות על פי הפרטים וכל יתר הנדרש. עובי הפח 0.9 מ"מ.	מ"ר	230.00		
15.03.0030	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, תעלות פח מגולבן אטומות בעובי 0.7-0.8 מ"מ, ללא הבדל.	מ"ר	980.00		
15.03.0040	אספקה והתקנה מושלמים, של בידוד טרמי חיצוני לתעלות אויר מלבניות, העובי 2" PCF 1.5, כולל הדפסה רציפה והידוק בסרטים כמפורט וכנדרש.	מ"ר	940.00		
15.03.0050	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, בידוד טרמי מיוחד לתעלות הוצאת עשן, העובי 2" ובעטיפה כפולה (סה"כ 4") וכל יתר דרישות המפרט, ועל פי שטח התעלה בלבד.	מ"ר	200.00		
15.03.0060	אספקה והתקנה מושלמים של בידוד טרמי לתעלות אספקת אויר על הגג, הבידוד בעובי 2" בעטיפת פח מגולבן בצבע לבן מקורי בעובי 0.6 מ"מ עם רצועות "קל-קר" לשמירת מרחק ומניעת מעיכת הבידוד, במתכונת "מעיל כפול", כולל איטום מושלם של התעלה החיצונית דוגמת איטום התעלות, וכל יתר הנדרש וכמפורט. המחיר על פי שטח תעלת אספקת האויר.	מ"ר	30.00		
15.03.0070	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות גמישות מבודדות למיזוג אויר, בקוטר 12", תמיכות במרחקים הנדרשים וצורת התמיכה עם סרט ריפוד, חיבור למוצא עגול או למפזר עם סרטי הידוק מפלב"ם בלבד. התעלות עם בידוד טרמי חיצוני, כמפורט וכנדרש.	מטר	8.00		
15.03.0080	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של תעלות גמישות מבודדות בקוטר 10".	מטר	120.00		
15.03.0090	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של תעלות גמישות מבודדות בקוטר 8".	מטר	70.00		
15.03.0095	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של תעלות גמישות מבודדות בקוטר 6".	מטר	190.00		

להעברה בתת פרק 15.03

28/07/2024
 דף מס': 057

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.03.0100	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של תעלות גמישות לא מבודדות בקוטר 10".	מטר	10.00		
15.03.0110	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של תעלות גמישות לא מבודדות בקוטר 8".	מטר	16.00		
15.03.0120	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של תעלות גמישות לא מבודדות בקוטר 6".	מטר	110.00		
15.03.0130	אספקה והתקנה מושלמים של מוצא קוני עגול מתעלה מלבנית עבור תעלה גמישה, עם מדף ויסות כמויות, כולל בידוד טרמי (2"), ואיטום מושלם ב"דק קאסט". מידות הקונוס 14"/12" עבור גמיש בקוטר 12" כמפורט וכנדרש.	יח'	6.00		
15.03.0140	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של מוצא קוני מבודד במידות 12"/10" עבור גמיש בקוטר 10".	יח'	50.00		
15.03.0150	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של מוצא קוני מבודד במידות 10"/8" עבור גמיש בקוטר 8".	יח'	32.00		
15.03.0160	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של מוצא קוני מבודד במידות 8"/6" עבור גמיש בקוטר 6".	יח'	130.00		
15.03.0170	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של מוצא קוני לא מבודד במידות 12"/10" עבור גמיש בקוטר 10".	יח'	6.00		
15.03.0180	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של מוצא קוני לא מבודד במידות 10"/8" עבור גמיש בקוטר 8".	יח'	9.00		
15.03.0190	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של מוצא קוני לא מבודד במידות 8"/6" עבור גמיש בקוטר 6".	יח'	56.00		
15.03.0200	תוספת עבור צבע לבן לתעלות פליטה אנכיות על הגג, צבע אפוי בתנור במפעל ייצור הפחים (עובי הפח 0.8 מ"מ).	מטר	80.00		

להעברה בתת פרק 15.03

28/07/2024
דף מס': 058

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.03.0210	אספקה והתקנה מושלמים של סינורי פח מגולבן בעובי 1.0 מ"מ סביב עליית תעלות אורור לגג או סביב חדירות בין הקומות. המחיר לפי השטח הגלוי נטו, כולל איטום מושלם בין התעלה לשרוול בחומר עמיד נגד אש (לא הקצפה), עפ"י הפרט בתכניות וכנדרש לאטימה מוחלטת של החדירה מחדירת מי גשם.	מ"ר	24.00		
15.03.0220	אספקה והתקנה מושלמים של מדפי ויסות כמויות אויר, ידניים, להתקנה בתעלות אספקת אויר או פליטה, או על פתחי אורור, במידות שונות ולפי שטח נטו פנים בלבד (מינימום 0.25 מ"ר). מדף הויסות יהיה תוצרת "יעד", מבודד בבידוד טרמי חיצוני בעובי 2" כמפורט וכנדרש.	מ"ר	6.00		
15.03.0230	אספקה והתקנה מושלמים ושילוב עם קיר מרחב מוגן של מעבר אטום סביב תעלת אויר ואיטום מושלם על פי הנחיות פיקוד העורף, דוגמת MCT לתעלה במידות 30X30 ס"מ. המחיר כולל ביצוע הפתח, ביטון המעבר ואיטומו כנגד הקיר, וכל יתר הנדרש.	יח'	1.00		
15.03.0240	אספקה והתקנה מושלמים של ווסת כמויות אויר קבועות "בלתי תלוי בלחץ", כולל חיבורי אוגנים, איטום מושלם ובידוד טרמי בעובי 2", מרובע/מלבני, "טרוקס" EN - 400X200.	יח'	6.00		
15.03.0250	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, ווסת מבודד דגם EN 300X200.	יח'	6.00		
15.03.0260	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, ווסת מבודד דגם EN-300X100.	יח'	6.00		
15.03.0270	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, ווסת מבודד דגם EN-200X100.	יח'	6.00		
15.03.0280	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, ווסת כמויות אויר קבועות ללא בידוד, דגם EN-400X200.	יח'	6.00		
15.03.0290	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, ווסת ללא בידוד דגם EN-300X200.	יח'	6.00		
15.03.0300	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, ווסת ללא בידוד דגם EN-300/150.	יח'	6.00		

להעברה בתת פרק 15.03

28/07/2024
דף מס': 059

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.03.0310	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, ווסת דגם EN-300X100.	יח'	6.00		
15.03.0320	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, ווסת ללא בידוד דגם EN-200/100.	יח'	6.00		
15.03.0330	אספקה והתקנה מושלמים של מדפי אש/עשן להתקנה בקירות או מחיצות, ממונע, לרבות חיבורי אוגנים וכל יתר הנדרש במפרט ובתוכניות. המדפים תוצרת "יעד" "YFSD", נושאי ת", להתקנה במישור הקיר או התקרה עם שרוול מפח פלדה והציר מחוץ לתחום מחיצת האש. המחיר לפי מ"ר שטח פנים נטו, (מינימום 0.25 מ"ר) כולל כל המתואר במפרט ובתוכניות.	מ"ר	4.50		
15.03.0340	אספקה והתקנה מושלמים של פתח גישה למדף אש/עשן ממונע מכל סוג, הפתח תוצרת "טרוקס" דגם BL 30X30 או ש"ע של "יעד" או "מתכת ווקס" כולל איטום, וכל יתר הנדרש במפרט ובתוכניות.	יח'	18.00		
15.03.0350	אספקה והתקנה מושלמים של מנועים למדפי אש/עשן תוצרת "בלימו" (BLF 24-T) עם קפיץ מחזיר, 24 וולט, מגע גבול למצב סגור, חיבור וחיווט מושלמים עד ללוח החשמל של היחידה לטיפול באויר או לוח מפוח האורור אשר בתעלותיהם מותקן מדף האש, כולל נתיך "טרמו-אלקטרי" (דגם BAE 72-S), כולל החיווט לאות "מצב סגור" בלוח (והעברה לבקרה מרכזית), כמפורט וכנדרש.	יח'	18.00		
15.03.0370	אספקה והרכבה מושלמים כנ"ל, של מדף ממונע לחלוטין אטום במידות 700X400 מ"מ, כולל מנוע וחיווט ללוח החשמל הקומתי והעברת אינדיקציה למצב "פתוח".	יח'	1.00		
15.03.0380	אספקה והתקנה מושלמים של משתיק קול ישר בין אוגנים, כולל אוגנים נגדיים, להתקנה פנימית, מבודד בהיקף בבידוד טרמי בעובי 2", תוצרת "יעד", כמפורט וכנדרש. המחיר לפי הנפח בלבד (מינימום 0.5 מ"מ"ק).	מ"ק	1.50		

להעברה בתת פרק 15.03

28/07/2024
 דף מס': 060

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.03.0390	אספקה והתקנה מושלמים, של משטחי בליעה אקוסטיים, "סונקס PUR" בעובי 50 מ"מ, קיבוע מושלם למשטחי קירות או תקרות כנדרש, עפ"י הנחיות יצרן/ספק החומר, וכל יתר הנדרש וכמפורט. המחיר לפי מ"ר שטח בליעה נטו, גלוי לעין.	מ"ר	50.00		
15.03.0400	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של יריעות אקוסטיות עם רדיד עופרת (בעובי 0.35 מ"מ), ספוג אקוסטי 12 מ"מ, במשקל סגולי של 30 ק"ג/ממ"ק, "אקוסטיפיפ" של "פלציב", לעטיפת ציוד או יח' טיפול באויר, תמיכה והידוק סביב הציוד וכל יתר הנדרש. המחיר לפי מ"ר שטח גלוי נטו.	מ"ר	50.00		
15.03.0410	אספקה והתקנה מושלמים של מפזר קיר "רגיל" תוצרת "יעד" דגם AS/H עפ"י השטח נטו (מינימום 0.085 מ"ר), עבור יחידות סליל מפוח בארון, המפזר מותקן על דלת הארון.	מ"ר	2.40		
15.03.0420	אספקה והתקנה מושלמים של מפזר תיקרתי, תוצרת "יעד" דגם TKL/R לפי השטח נטו (מינימום 0.085 מ"ר). המפזרים יותקנו בקופסה/מתאם מבודדים ובבידוד טרמי 2" המשולמים כחלק ממחיר המפזר, לכניסה מלמעלה או מהצד עם לוח פח מאורר לפיזור האויר באופן שווה על פני המפזר. כיווני הפיזור יהיו כמופיע בתוכניות כמפורט וכנדרש, וישולבו בתקרה מונמכת מכל סוג.	מ"ר	3.20		
15.03.0430	אספקה והתקנה מושלמים, של מפזר "מחליף אריח", תוצרת "יעד" דגם ACTK, לוח במידות חוץ של 600X600 מ"מ, ומפזר במידות צוארון של 15"X15" או 12"X12" או 12"X6" או כל מידה אחרת, כולל קופסה למתאם ללא הבדל במחיר.	יח'	70.00		
15.03.0440	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של מפזרי תקרה מטיפוס "חריץ", כולל קופסת פיזור (פלינום) מקורי בלבד עם שתי כניסות אויר עגולות, עם ווסת כמויות אויר בכל כניסה (הויסות דרך חריצי המפזר), תליה, תיאום עם התקרה המונמכת וכל יתר הדרישות. המפזר תוצרת "יעד" דגם SLT 25 חריץ אחד, כיחידות מושלמות (מפזר+קופסה) באורך מפזר של 200 ס"מ.	יח'	8.00		

להעברה בתת פרק 15.03

28/07/2024
דף מס': 061

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.03.0450	אספקה והתקנה מושלמים של תריס אויר חוזר לפי השטח נטו (מינימום 0.085 מ"ר). התריסים יהיו מתוצרת "יעד" דגם RT-F (עם מסנן), מותקן עם ברגים סמויים, וארבעה תפסים לפירוק. במקרה של התקנה על קיר גבס יסופק משקוף עיוור מפח ע"י קבלן הגבס, כמפורט וכנדרש.	מ"ר	10.50		
15.03.0460	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שבכות לאויר חוזר או איורור ללא מסנן, דגם RT.	מ"ר	4.50		
15.03.0470	אספקה והתקנה מושלמים של שבכות אורור או מפזרים עגולים תוצרת "טרוקס" דגם LVS-200 או Z-LVS ללא הבדל, או ש"ע כמשווק ע"י "יעד", חיבור לתקרה מונמכת מכל סוג עם ברגים קטנים וראש חצי עגול עם אפשרות קלה להוצאת החלק הפנימי, כולל אום נגדי לקיבוע ה"צלחת", חיבור לתעלה גמישה, ויסות כמויות אויר, וכל הנדרש.	יח'	6.00		
15.03.0480	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שבכות אורור או מפזרים עגולים, דגם LVS-160 או Z-LVS.	יח'	120.00		
15.03.0490	אספקה והתקנה מושלמים של תריס אויר חוזר "דו-צדדי", להתקנה בדלת (הפתח בדלת ע"י אחרים) בגוון שיקבע האדריכל. תוצרת "יעד", לפי השטח נטו של התריס הדו-צדדי (המדידה מצד אחד בלבד), מינימום 0.085 מ"ר.	מ"ר	4.50		
15.03.0500	אספקה והתקנה מושלמים של מדף שחרור עודפי אויר ושמירת הפרש לחצים בין המבואה לחדר הבידוד, תוצרת חברת "FIELDS" (משווק ע"י חברת "תגר" 054-4405560) דגם M+MG2 10", כולל רוזטה מפח מגולבן צבוע לבן מראש סביב המדף משני צידי הקיר, שבכת LVS על הצד הפונה לחדר בקוטר המדף, ויסות וכיוון וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	1.00		
סה"כ 15.03 תעלות, בידוד, אביזרי פיזור אויר ואביזרי תעלה					

28/07/2024
דף מס': 062

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.04 צנרת, אביזרי צנרת ובידוד					
15.04.0010	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת ממ"ק או מ"ח מפלדה שחורה סקדיוול 40 כמוגדר במפרט, לרבות ניקוי חול וצבעי יסוד (של "אפוקול" בלבד) וגמר לצנרת, לספחים ולאביזרים (לפני הבידוד), כולל קידוחי מעבר בקירות, שרוולים, ואיטום מושלם כמפורט. כמו כן תמיכות, תליות מפרופילי "יוניסטרט" או מפרופילי פלדה מקצועיים מגולבנים, עם מתלי "קלביס" בלבד, הכל לפי הפרטים. העבודה כוללת חיבור לציוד מכל סוג. הצנרת בחיבורי ריתוך עם בדיקות רנטגן לריתוכים. המחיר לפי האורך עם תוספת באורך עבור ספחים ואביזרים לפי המפתח במפרט, סימון ושילוט לרבות כל יתר דרישות המפרט והתוכניות. קוטר הצנרת "8".	מטר	8.00		
15.04.0020	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של צנרת ממ"ק/מ"ח, סק. 40 בקוטר "6".	מטר	140.00		
15.04.0030	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של צנרת ממ"ק/מ"ח בקוטר "4".	מטר	200.00		
15.04.0040	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת ממ"ק/מ"ח בקוטר "3".	מטר	510.00		
15.04.0050	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של צנרת ממ"ק/מ"ח כולל ספחים ואביזרים ללא תוספות ועל פי האורך בלבד. הקוטר "2".	מטר	105.00		
15.04.0060	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת ממ"ק/מ"ח בקוטר "1.5".	מטר	100.00		
15.04.0070	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת ממ"ק/מ"ח בקוטר "1.25".	מטר	130.00		
15.04.0080	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת ממ"ק/מ"ח בקוטר "1".	מטר	350.00		
15.04.0090	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת ממ"ק/מ"ח בקוטר "0.75".	מטר	550.00		
15.04.0100	אספקה והתקנה מושלמים של צנרת ממ"ק/מ"ח בקוטר "0.5", לחיבורי מכשירים..	מטר	20.00		
להעברה בתת פרק 15.04					

28/07/2024
 דף מס': 063

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.04.0110	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של צנרת ממק"מ"ח נחושת "L" קשיחה מאיכות גבוהה כמשווק ע"י "ניידיץ" בלבד, רק עבור חיבור ליחידות סליל מפוח (מטר אחרון בלבד) הקוטר 7/8"	מטר	10.00		
15.04.0120	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של צנרת נחושת "L" ממ"ק/מ"ח בקוטר 5/8"	מטר	80.00		
15.04.0130	אספקה והתקנה מושלמים של מחברים דיאלקטריים בין צנרת פלדה לצנרת נחושת עבור יחידות סליל מפוח בלבד, תוצרת "smith-cooper" כמשווק ע"י "ניידיץ" בלבד. הקוטר 0.5"-0.75" ללא הבדל, כולל בידוד טרמי.	יח'	44.00		
15.04.0140	ביצוע חיבור חדש לצינור קיים למים מקוררים, כולל ריקון מים בתיאום עם מהנדס בית החולים, הסרת הבידוד, חיתוך מדויק, השחזה, ריתוך, תיקוני צבע ובידוד והחזרת מצב הצנור הראשי לקדמותו וכל הנדרש. קוטר הצנור הראשי 8" וקוטר ההסתעפות 6" (הקשת או ה T כלולים באורכי הצנרת).	יח'	2.00		
15.04.0150	ביצוע מושלם כנ"ל, חיבור לצנור קיים, קוטר הצנור 6" וקוטר ההסתעפות 4"	יח'	2.00		
15.04.0160	ביצוע מושלם של חיבור צנרת חדשה (פלדה סק. 40) לקיימת, כולל חיתוך, השחזה, פאזות, תיקוני צבע ובידוד. קוטר הצנרת המתחברת 3" או 4" ללא הבדל.	יח'	4.00		
15.04.0170	אספקה והתקנה מושלמים של בידוד טרמי לצנרת ממ"ק וספחיה בתחום הבנין או על הגג כולל אוכפי עץ, אוכפי פח בין אוכפי העץ והתליות. הבידוד עם קליפות צמר זכוכית אמריקאי ומחסום אדים אינטגרלי, עם עטיפת פח מגולבן ושכבת מחסום אדים נוספת עשויה שתי שכבות של מחסום אדים "אקרילפז סופר" עם תחבושות גזה עבה וצבע עליון אמיל סינטטי בשתי שכבות בגוון לפי תקן משרד הבריאות או סטנדרט בית החולים, סימון ושילוט הצנרת לכל אורכה וכל יתר דרישות המפרט הטכני והתוכניות. קוטר הצינור 8" ועובי הבידוד 2" (50מ"מ). המחיר על פי אורך הצנרת והתוספות.	מטר	15.00		

להעברה בתת פרק 15.04

28/07/2024
 דף מס': 064

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.04.0180	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת בקוטר "6.6 עובי הבידוד "1.5 (40 מ"מ).	מטר	70.00		
15.04.0190	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת בקוטר "4.4 הבידוד בעובי דופן של "1.5.	מטר	205.00		
15.04.0200	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת ממ"ק בקוטר "3.	מטר	190.00		
15.04.0210	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת ממ"ק וספחיה, כולל אוכפי עץ אוכפי פח בין אוכפי העץ והתליות, הבידוד בתרמילי גומי ספוגי תוצרת "ענביד" עם עטיפת מגן עשויה שתי שכבות של מחסום אדים "אקרילפז סופר" ע"ג תחבושות גזה עבה וצבע עליון אמיל סינטטי בשתי שכבות בגוון התקן, או בית החולים, סימון ושילוט, וכל יתר דרישות המפרט הטכני והתכניות. הצנרת בקוטר "2 והבידוד בעובי דופן של "1.25 (30 מ"מ), כולל בידוד ספחים ללא תוספת.	מטר	65.00		
15.04.0220	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי "ענביד" ועטיפה כפולה לצנרת ממ"ק וספחיה בקוטר "1.5.	מטר	65.00		
15.04.0230	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד לצנרת ממ"ק בקוטר "1.25.	מטר	50.00		
15.04.0240	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד לצנרת ממ"ק בקוטר "1, הבידוד בעובי דופן של "1 (25 מ"מ).	מטר	255.00		
15.04.0250	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד לצנרת ממ"ק, בקוטר "0.75.	מטר	180.00		
15.04.0260	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד לצנרת ממ"ק בקוטר "0.5 או "5/8.	מטר	50.00		

להעברה בתת פרק 15.04

28/07/2024
 דף מס': 065

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.04.0270	אספקה והתקנה מושלמים של בידוד טרמי לצנרת מ"ח וספחיה בתחום הבנין או על הגג, כולל אוכפי עץ ואוכפי פח בין אוכפי העץ והתליות, הבידוד עם קליפות צמר זכוכית אמריקאי עם עטיפת פח מגולבן וצבע עליון אמיייל סינטטי בשתי שכבות בגוון התקן או בית החולים, סימון ושילוט הצנרת לכל אורכה וכל יתר דרישות המפרט הטכני והתכניות. קוטר הצינור "6 ועובי הבידוד "1.5 (40 מ"מ). המחיר על פי אורך הצנרת והתוספות.	מטר	70.00		
15.04.0280	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת בקוטר "4.	מטר	25.00		
15.04.0290	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת בקוטר "3.	מטר	320.00		
15.04.0300	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת מ"ח וספחיה, כולל אוכפי עץ, אוכפי פח בין אוכפי העץ והתליות, הבידוד בתרמילי גומי ספוגי תוצרת "ענביד" עם עטיפת מגן עשויה שתי שכבות של מחסום אדים "אקרליפז-סופר" ע"ג תחבושת גזה עבה וצבע עליון אמיייל סנטטי בשתי שכבות בגוון התקן או בית החולים, סימון ושילוט, וכל יתר דרישות המפרט הטכני והתכניות. הצנרת בקוטר "2 והבידוד בעובי דופן של "1.25 (30 מ"מ), כולל בידוד ספחים, ללא תוספת.	מטר	40.00		
15.04.0310	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי "ענביד" ועטיפה כפולה לצנרת מ"ח וספחיה בקוטר "1.5.	מטר	26.00		
15.04.0320	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת מ"ח בקוטר "1.25, עובי הבידוד "1 (25 מ"מ).	מטר	75.00		
15.04.0330	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת בקוטר "1.	מטר	86.00		
15.04.0340	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת בקוטר "0.75.	מטר	370.00		
15.04.0350	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של בידוד טרמי לצנרת מ"ח, פלדה או נחושת בקוטר "0.5 או "5/8.	מטר	45.00		

להעברה בתת פרק 15.04

28/07/2024
 דף מס': 066

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.04.0360	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה מטיפוס "פרפר" בקוטר "6 לממ"ק עם מנגנון גיר לסגירה, צואר ארוך לבידוד, כולל אוגנים ואוגנים נגדיים, ברגים באורך הנכון. השסתום תוצרת "הכוכב" דגם 107, או ש"ע של "VALUE" (משווק ע"י "מנדלסון"). כמו כן בידוד בלוחות גומי ספוגי תוצרת "ענביד" בעובי דופן של "2", עם עטיפת מגן עשויה שתי שכבות של מחסום אדים "אקריליפז-סופר" עם תחבושת גזה עבה וצבע עליון אמיל סנטטי בתי שכבות, שילוט וכל יתר דרישות המפרט הטכני והתכניות.	יח'	3.00		
15.04.0370	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שסתום סגירה מבודד בקוטר "4".	יח'	7.00		
15.04.0380	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שסתום סגירה מבודד לממ"ק בקוטר "3".	יח'	6.00		
15.04.0390	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שסתום סגירה מטיפוס "פרפר" בקוטר "3 למ"ח עם מנגנון גיר לסגירה, צואר קצר, כולל אוגנים ואוגנים נגדיים, וברגים באורך הנכון. השסתום תוצרת "הכוכב" דגם 102 או ש"ע של "VALUE" (משווק ע"י "מנדלסון"), וכל יתר דרישות המפרט הטכני והתכניות.	יח'	12.00		
15.04.0400	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה כדורי לממ"ק, מעבר מלא עם צוארון ארוך לבידוד, תוצרת "שגיב" בלבד, חיבור לצנרת כולל רקורד לפירוק, בידוד בלוחות גומי ספוגי תוצרת "ענביד" עם שתי שכבות של מחסום אדים "אקריליפז-סופר" עם תחבושת גזה עבה וצבע עליון אמיל סנטטי וכל יתר דרישות המפרט והתכניות. השסתום בקוטר "2" והבידוד בעובי "1.25".	יח'	12.00		
15.04.0410	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך שסתום סגירה כדורי מבודד לממ"ק, בקוטר "1.5".	יח'	16.00		
15.04.0420	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך שסתום כדורי מבודד לממ"ק, בקוטר "1.25".	יח'	12.00		
15.04.0430	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה כדורי לממ"ק בקוטר "1", עובי הבידוד "1".	יח'	10.00		
15.04.0440	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה כדורי לממ"ק בקוטר "0.75".	יח'	10.00		

להעברה בתת פרק 15.04

28/07/2024
 דף מס': 067

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.04.0450	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה כדורי לממ"ק בקוטר 0.5".	יח'	10.00		
15.04.0460	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של שסתום סגירה כדורי תוצרת "שגיב" בלבד, לממ"ק על קצה קו, או לניקוז, פקק, בידוד מושלם (בעובי דופן של 1") וכל יתר הנדרש. הקוטר 0.75".	יח'	6.00		
15.04.0470	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שסתום כדורי ופקק מבודדים, הקוטר 0.5".	יח'	4.00		
15.04.0480	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של שסתום סגירה כדורי למ"ח בקוטר 2" תוצרת "שגיב" בלבד, חיבור לצנרת כולל רקורד לפירוק ללא בידוד, וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	4.00		
15.04.0490	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום כדורי למ"ח או מי רשת בקוטר 1.5".	יח'	4.00		
15.04.0500	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה כדורי בקוטר 1.25".	יח'	4.00		
15.04.0510	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה כדורי בקוטר 1".	יח'	4.00		
15.04.0520	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה כדורי בקוטר 0.75".	יח'	4.00		
15.04.0530	אספקה והתקנה מושלמים של שסתום סגירה כדורי בקוטר 0.5".	יח'	10.00		
15.04.0540	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של שסתום סגירה כדורי תוצרת "שגיב" בלבד על קצה קו, או לניקוז, פקק וכל יתר הנדרש. הקוטר 0.75", תוצרת "שגיב" בלבד.	יח'	6.00		
15.04.0550	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שסתום כדורי ופקק, הקוטר 0.5".	יח'	4.00		
15.04.0560	אספקה והתקנה מושלמים של משחרר אויר אוטומטי בקוטר 1", דגם D-040 תוצרת א.ר.י. כפר חרוב, כולל שסתום סגירה כדורי תוצרת "שגיב" בקוטר 1", ניפל בקוטר 1" מרותך לצנור ראשי (בקידוח ועם "T קל"), כמפורט וכנדרש. הניפל והשסתום הכדורי מבודדים עם "ענביד" בעובי 1" ועטיפת מגן כפולה כמפורט.	יח'	8.00		

להעברה בתת פרק 15.04

28/07/2024
דף מס': 068

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.04.0570	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של משחרר אויר אוטומטי בקוטר "0.5, דגם S-050 תוצרת א.ר.י. כפר חרוב, כולל שסתום סגירה כדורי תוצרת "שגיב" בקוטר "0.5 ובידוד מושלם כמפורט וכנדרש.	יח'	4.00		
15.04.0580	אספקה והתקנה מושלמים של מסנן אלכסוני מאוגן מפלדה לממ"ק או למ"ח כולל אוגנים נגדיים, רשת סינון מפלב"ם (לסינון של 1.5 מ"מ), כולל פתח ניקוז וברז ניקוז תוצרת "שגיב" בקוטר "1.5 עם פקק בקצה וברגים באורך הנכון. כמו כן בידוד מושלם בעובי "2 בלוחות "ענב" ועטיפה כפולה של תחבושות ו "אקרילפז-סופר", צביעה, שילוט וכל הנדרש. המסנן תוצרת "הכוכב" או "א.ר.י." או "ברמד" וכל יתר דרישות המפרט והתכניות. המסנן בקוטר "6.	יח'	1.00		
15.04.0590	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מסנן מבודד לממ"ק בקוטר "4.	יח'	1.00		
15.04.0600	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מסנן מבודד לממ"ק בקוטר "3.	יח'	1.00		
15.04.0610	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מסנן ולמ"ח (ללא בידוד), הקוטר "3.	יח'	2.00		
15.04.0620	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מסנן אלכסוני מיציקת פליז, תוצרת "אובנטרופ" עם ברז שטיפה כדורי, בחיבורי הברגה עם רקורד לפירוק וכל יתר הנדרש. הקוטר "2.	יח'	1.00		
סה"כ 15.04 צנרת, אביזרי צנרת ובידוד					

28/07/2024
דף מס': 069

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.05.0010	<p>תת פרק 15.05 מערכות חשמל ובקרה</p> <p>אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים של לוח חשמל לציוד מיזוג אויר בקומה לציוד המותקן בשלב זה, עבור היחידות לטיפול באויר, יט"א במבנה קל, יחידות מפוח נחשון, מדפים ממונעים ולכל יתר הנדרש, לכח ולמערכות פיקוד ובקרה וכנדרש. כמו כן חיבור הלוח לקו ההזנה (שיבוצע ע"י אחרים) ואינסטלציה חשמלית מושלמת בין הלוח וכל המנועים ופרטי הציוד, ומערכות הבקרה, וחיבור למערכת הבקרה המרכזית. הלוח יכלול את כל הציוד והאביזרים להפעלה מקומית ומרחוק, לקבלת סיגנלים, להעברת תקלות, שנוי מצב הפעולה, ולכל פעולה נדרשת. "לוח החשמל" פירושו גם החלק עבור הבקרים, כל האביזרים,</p> <p>המשך מסעיף הקודם: נוריות, בוררי מצב מפסקי הפעלה, מגעים יבשים להעברת תקלות, ממסרים, חווט פנימי מלא, וכן רזרבת מקום, וכל יתר הנדרש ע"פ המפרט והתוכניות. המחיר כולל את הלוח ומרכיביו, התקנת האביזרים המסופקים בנפרד או כחלק מהלוח, התקנת הבקרים (המסופקים ע"י קבלן הבקרה), החווט לבקרים ומהם, חיווט בין הלוח והלוחות השונים לכל ציוד הבקרה והשליטה ובקרה מרכזית, החווט המושלם לכח ופיקוד והכל במגשי החשמל, וכל הנדרש לפעולה מושלמת. כמו כן העבודה כוללת שיתוף פעולה מלא עם אנשי הבקרה וספקי ציוד הבקרה. כמו כן שילוב בין כל הלוחות והבקרה המרכזית, כתיבת התוכנה וכל הנדרש. לז"ז להפעלת 3 קבוצות של מפוחי נחשון ויט"א במבנה קל.</p>	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 15.05

28/07/2024
דף מס': 070

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.05.0030	<p>מהעברה</p> <p>אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל על הגג, בלוח חשמל קיים בחדר מכונות, הלוח עבור מפלס 18.85 (דרום), עבור יט"א חוץ, מפוחי אורור כלליים ושירותים. בלוח יותקנו ווסתי מהירות המסופקים יחד עם כל מפוח, לרבות החיווט בכבלים מסוככים למפוחים (בתעלות פח מגולבן כמפורט בלבד), החווט למפסקי הלחץ על כל תעלת סניקה, כל ההתראות, העברת האינדיקציות והסגנלים ממדפי אש/עשן ותקלות, החיבור לבקרה המרכזית, התקנת הבקרים וכל יתר הנדרש. כמו כן הלוח כולל את הפיקוד ליט"א אויר חוץ לפתיחה של מדפים ממונעים ברזי הפיקוד וכו', בקרת טמפ' אויר חוץ, על פי התכניות והסכימות, כמכלול מושלם, לוח מספר E-33 קיים.</p>	יח'	1.00		
15.05.0040	<p>אספקה התקנה וחיווט מושלמים כנ"ל על הגג, בלוח חשמל למפוחי איורור, כולל חיווט בכבלים מסוככים וכל יתר הנדרש וכמפורט, כמכלול מושלם, לוח מספר E-34.</p>	יח'	1.00		
15.05.0050	<p>ביצוע מושלם של כל השנויים הנדרשים בלוח 31(קיים) על מנת להזין את מפוחים מפ-ע-33,34, לרבות ביטול מפסקים בוררים, תוספת התקני נעילה למצב "מנותק", תוספת בוררי מצב להפעלת "אש", תוספת מתמרים שיחוברו לקו(י) סגנלי עשן מרכזת הגלוי, חיבור למהדקי התקלות בלוח, השלמת החיבור לבקר וכל יתר הנדרש להשלמת העבודה, במתכונת החיבורים בלוח הקיים, כמו כן החיווט בכבלים חסיני אש (בתעלות פח מגולבן כמפורט בלבד) למפוחי הוצאת העשן מפ-ע-33,34. עבודה זו כמכלול מושלם.</p>	יח'	1.00		
15.05.0060	<p>תאום עם קבלן הבקרה לגבי כל המערכות והאביזרים המבוקרים במסגרת הפרויקט- לרבות מסירת תוכניות לחות, תוכניות שטח, מסירת תפ"מ, וכל הדרישות והנתונים כמפורט במפרטים הטכניים ובתוכניות. סעיף זה מתייחס לכל מערכות הבקרה שבמסגרת הפרויקט - כקומפלט.</p>	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 15.05

28/07/2024
דף מס': 071

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.05.0070	ביצוע הכנות בלוחות חשמל לקליטת הבקרים בלוחות, תכנון מפורט של חיווט הלוח, התקנת הבקרים, ביצוע מהדקים וחיווט פנימי בלוחות, וכל דרישות המתכנן והמפרטים הטכניים. עבודה זאת הינה קומפלט לכל הלוחות אשר במסגרת פרויקט זה.	קומפ'	3.00		
15.05.0080	נקודת כניסה/יציאה לבקרה- דיגטלית או אנלוגית- לחיבור בין אביזר/רגש/ציוד בקרה המותקן בשטח - לבין בקר המותקן בלוח בקרה- לרבות צינור, כבל בקרה כנדרש, חיבור וחיווט בקצוות, שילוט כבל וכל ציוד העזר (סעיף זה לא מתייחס לחיבורים פנימיים בתוך לוחות החשמל).	נק'	500.00		
15.05.0110	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים של מערכת בקרת טמפ. ליחידת אויר חוץ מטופל, כולל ברזי פיקוד לממ"ק ולמ"ח מטיפוס "בלתי תלויים בלחץ" על פי טבלאות הציוד, כולל חיווט מהבקר בלוח אל הציוד, הכבלים בתעלת חשמל מפח מגולבן וכל יתר הנדרש וכמפורט. המחיר כולל את הברזים, המנועים, רגש הטמפרטורה בתעלת האספקה, רגש לחץ וכל יתר מרכיבי המערכת כמכלול מושלם.	יח'	1.00		
15.05.0120	אספקה והתקנה מושלמים (על רצפה או ע"ג מדף לפי הנחיות האדריכלים) של מיבש אויר לחדר תרופות. המיבש תוצרת חב' "CALOREX", דגם PD 150, (230/1/50), (600W), (משווק ע"י "אינסופקו") כולל רגש לחות, לשמירה על לחות שלא תעלה על 50% בחדר. כמו כן חיבור לניקוז וכל יתר הנדרש להפעלה מושלמת.	יח'	1.00		
סה"כ 15.05 מערכות חשמל ובקרה					
	תת פרק 15.06 מכשירים ואמצעי מדידה				
15.06.0010	אספקה והתקנה מושלמים של טרמומטר (אנכי או זוויתי) מיציקת פליז, תוצרת "סיקה" עם רגש באורך המתאים בלבד להתקנה בצנרת מבודדת, לוח שנתות מתאים לתחום העבודה ובאורך של 200 מ"מ, עם כיס פלב"ם להתקנה בצד הצנרת במופה ארוכה ומבודדת לרבות גריז סיליקון וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	10.00		
להעברה בתת פרק 15.06					

28/07/2024
 דף מס': 072

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 15 מערכות איורור ומיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.06.0020	אספקה והתקנה מושלמים של מנומטר למערכת מים קרים/חמים תוצרת "נואבו-פימה" דגם "DS-4" (עם גליצ'רין) או ש"ע של "EMPEO" בלבד, ברז ללמנומטר תלת דרכי של "שגיב" מבודד, חיבור לצנרת/לציוד עם מופה ארוכה ומבודדת, וכל יתר הנדרש.	יח'	10.00		
15.06.0030	אספקה והתקנה חבור וחוט מושלמים של רגשי טמפרטורה לממ"ק או למ"ח או להתראה על עליית טמפ' במקרר תרופות PT-100 מבוקרים מדגם TTS/NTS כמשווק ע"י "אפקון", מכויילים ותעודת כיוול לכל יחידה, כולל מתמר (20-4 מיליאמפר), חיווט לבקרה המרכזית בלוח הקומתי וחיבורי קצה, מופה ארוכה, כיס וגריז סיליקוני (למים) למדידת טמפרטורת מים בצנרת, או עם רגש בלבד למקרר(ים) וכל יתר הנדרש.	יח'	2.00		
15.06.0040	ביצוע בדיקה על ידי מעבדה מוסמכת לעמידה בתקן 1001 על חלקיו ועל פי תכנית הבטיחות לכל שטח העבודה עד לקבלת אישור המעבדה.	קומפ'	1.00		
15.06.0050	אספקה והתקנה של מנטר טמפרטורה מבוקר אינטרנטית כדוגמת T5a מסופק על ידי חברת PULS-2 לרבות רשיות תוכנה ותמיכה לשנה	יח'	6.00		
סה"כ 15.06 מכשירים ואמצעי מדידה					
<u>תת פרק 15.07 מנדף ביולוגי</u>					
15.07.0010	אספקה והתקנה של מנדף FUME HOOD לחדר 02-10-05 כדוגמת תוצרת ADS LAMINAIRE דגם BC 9	יח'	1.00		
סה"כ 15.07 מנדף ביולוגי					
סה"כ 15 מערכות איורור ומיזוג אויר					

28/07/2024
דף מס': 073

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין					
תת פרק 22.01 עבודות גבס					
	מחירי היחידה כוללים פרופילי RHS לדלתות ובכל מקום אחר שיידרש, הכנות לתליית אביזרים וריהוט, למשטחים מרחפים, מתקני נכים וכן את כל החיזוקים למיניהם בהתאם ל"מדריך להתקנת אלמנטים במרפאות" של שירותי בריאות כללית ו/או בהתאם לפרטים בתוכניות.				
	חיפויי גליפים סביב פתחים, בקצוות חופשיים ובכל מקום אחר שיידרש כלולים במחירי היחידה ולא ימדדו.				
22.01.0020	מחיצות גבס דו קרומיות (2 קרומים ירוקים (עמידי מים) בעובי 5/8" כ"א בכל צד) בעובי כולל של 13.5-15 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד מזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי 2" ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאטילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, שפכטל והכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	1,900.00		
22.01.0030	מחיצות גבס דו קרומיות (2 קרומים ירוקים (עמידי מים) בעובי 5/8" כ"א בכל צד) בעובי כולל של כ-20-30 ס"מ לרבות מערכת כפולה של מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי 2" ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאטילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, שפכטל והכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	200.00		
22.01.0040	מחיצות גבס דו קרומיות חסינות אש (2 קרומים ורודים (חסיני אש) ו/או ירקרקים (חסיני אש ועמידי מים) בעובי 5/8" כ"א בכל צד) בעובי כולל של 13.5-15 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי 2" ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאטילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, שפכטל והכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	300.00		
להעברה בתת פרק 22.01					

28/07/2024
דף מס': 074

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.01.0041	מחיצות גבס דו קרומיות חסינות אש 2) קרומים ורודים (חסיני אש) ו/או ירקרקים (חסיני אש ועמידי מים) בעובי "5/8 כ"א בכל צד) בעובי כולל של 20-30 ס"מ לרבות מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי "2 ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאטילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, שפכטל והכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	50.00		
22.01.0042	מחיצות גבס אקוסטיות 5 קרומים ירוקים (עמידי מים) בעובי "5/8 כ"א - 2 קרומים בכל צד + קרום אחד באמצע, בעובי כולל של כ-19 ס"מ, לרבות מערכת כפולה של מסלולים וניצבים מפח מגולוון ו-2 שכבות בידוד במזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי "2 ובצפיפות 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאטילן חסין אש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, שפכטל והכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	150.00		
22.01.0060	ציפוי קירות, עמודים, סגירת נישות, קירות מסך, כיסוי מיכלי הדחה לאסלות תלויות, סביב צנרת וכדומה בלוחות גבס ירוק (עמיד מים) ו/או ורוד (חסין אש) בעובי "5/8, בהדבקה ו/או ע"ג קונסטרוקצית "אומגות" מגולוונות ו/או ע"ג קונסטרוקצית מסלולים וניצבים מפח פלדה מגולוון, לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, שפכטל, הכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	500.00		
22.01.0070	תוספת לציפויי גבס עבור לוח גבס ירוק (עמיד מים) ו/או ורוד (חסין אש) נוסף בעובי "5/8. הביצוע במקומות שיורה המפקח בלבד.	מ"ר	200.00		
22.01.0071	תוספת לציפויי גבס עבור בידוד במזרוני צמר זכוכית דחוס בעובי "2 בצפיפות של 24 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פוליאטילן חסין אש. הביצוע במקום שיורה המפקח בלבד.	מ"ר	200.00		
להעברה בתת פרק 22.01					

28/07/2024
דף מס': 075

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.01.0072	תוספת למחיצות גבס עבור לוח עופרת בעובי 2 מ"מ. לרבות מעברי צנרת בקירות ע"פ מפרט מיגון	מ"ר	85.00		
22.01.0073	תוספת למחיצות גבס עבור לוח עופרת בעובי 0.5 מ"מ. לרבות מעברי צנרת בקירות ע"פ מפרט מיגון	מ"ר	35.00		
22.01.0150	תקרות, סינרים, קורות, אלמנטים לתאורה נסתרת ואחרים, אופקיים, אנכיים, מעוגלים, בשטחים קטנים, ברצועות, בהיקף תקרה אקוסטית, בהיקף מזגנים וכו' מלוחות גבס ירוק (עמיד מים) בעובי "1/2 לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, שפכטל והכנה לצביעה וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט עד גמר מושלם מוכן לצביעה. המחיר זהה לכל אלמנטי הגבס בתקרה. המדידה לפי פרישה עד לגובה 10 ס"מ מעל לתקרות אקוסטיות.	מ"ר	500.00		
סה"כ 22.01 עבודות גבס					
	תת פרק 22.02 תקרות אקוסטיות				
	גוון התקרה יהיה לבחירת אדריכל, המחיר כולל מספר גוונים לכל תקרה.				
22.02.0010	תקרה אקוסטית מאריחי פח מחוררים בחירור מיקרו 1.5 מ"מ, מגולוונים וצבועים בצבע אפוי בתנור, מסוג דרופ-אין חצי שקועים 12% חירור. מידות האריחים 60/60 ס"מ. עובי הפח 0.65 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש מסוג "פיין ליין" עם פס שחור פנימי, פרופילי מעבר מסוג PG-18 ו-PG-20, יריעה מפחיתת רעשים ל-NRC 0.75 מודבקת בתוך האריחים, בידוד במזרונזי צמר סלעים דחוס בעובי 1" ובצפיפות 60 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאטילן חסין אש, חתוכים למידות האריחים וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	550.00		
להעברה בתת פרק 22.02					

28/07/2024
דף מס': 076

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.02.0020	תקרת תותב ממגשי פח אטומים, מגולוונים וצבועים בצבע אפוי בתנור עם תושבת מיוחדת להתקנה חצי שקועה המסופקים ע"י "הכט אפריים" או ש"ע. רוחב המגשים 30 ס"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, זזיתנים ופרופילי אומגה, יריעה מפחיתת רעשים ל-NRC 0.75 מודבקת בתוך המגשים וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	230.00		
22.02.0030	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים בחירור מיקרו 1.5 מ"מ, מגולוונים וצבועים בצבע אפוי בתנור עם תושבת מיוחדת להתקנה חצי שקועה המסופקים ע"י "הכט אפריים" או ש"ע. רוחב המגשים 30 ס"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, זזיתנים ופרופילי אומגה, יריעה מפחיתת רעשים ל-NRC 0.75 מודבקת בתוך המגשים, בידוד נוסף ע"י מזרני צמר סלעים בעובי 1" ובצפיפות 60 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פל"ב וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	280.00		
22.02.0040	תקרת כוורת אקוסטית מפח אלומיניום במשבצות של 10/10 ס"מ, עובי צלע 12 מ"מ כדוגמת "CEIR", יבואן "יהודה יצוא יבוא" או ש"ע, לרבות קונסטרוקציה נשיאה, פרופילי קצה ומעבר, בידוד במזרני צמר סלעים דחוס בעובי 2" ובצפיפות 60 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פל"ב, החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	55.00		
סה"כ 22.02 תקרות אקוסטיות					
סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין					

28/07/2024
 דף מס': 077

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 24 עבודות פירוק והריסה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 24 עבודות פירוק והריסה					
תת פרק 24.01 עבודות פירוק והריסה					
24.01.0010	פרוק מבניים קיימים וניתוקם ממערכות בשטח הפרויקט והכנת השטח לעבודות כוול פינני פסולת לאתר מורשה.	קומפ'	1.00		
24.01.0020	פרוק מערכות חשמל ומתח נמוך ותשתיות קיימות אשר לא שייכות לפרויקט.	קומפ'	1.00		
סה"כ 24.01 עבודות פירוק והריסה					

סה"כ 24 עבודות פירוק והריסה

28/07/2024
דף מס': 078

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 30 מקבעים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 30 מקבעים					
תת פרק 30.01 מקבעים					
למען הסר ספק, מחירי היחידה כוללים משטחי קוריאן וכיורי קוריאן אינטגרליים.					
30.01.0010	פריט מס' נ"ק 001 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0020	פריט מס' נ"ק 002 ברשימה.	קומפ'	11.00		
30.01.0030	פריט מס' נ"ק 003 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0040	פריט מס' נ"ק 004 ברשימה.	קומפ'	2.00		
30.01.0050	פריט מס' נ"ק 005, 006, 007 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0060	פריט מס' נ"ק 008 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0070	פריט מס' נ"ק 009 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0080	פריט מס' נ"ק 010 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0090	פריט מס' נ"ק 011 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0100	פריט מס' נ"ק 012 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0110	פריט מס' נ"ק 013 ברשימה.	קומפ'	9.00		
30.01.0120	פריט מס' נ"ק 014 ברשימה.	קומפ'	2.00		
30.01.0130	פריט מס' נ"ק 015 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0140	פריט מס' נ"ק 016 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0150	פריט מס' נ"ק 017 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0160	פריט מס' נ"ק 018 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0170	פריט מס' נ"ק 019 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0180	פריט מס' נ"ק 020 ברשימה.	קומפ'	2.00		
30.01.0190	פריט מס' נ"ק 021 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0200	פריט מס' נ"ק 022 ברשימה.	קומפ'	2.00		
30.01.0210	פריט מס' נ"ק 023 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0220	פריט מס' נ"ק 024 ברשימה.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 30.01					

28/07/2024
דף מס': 079

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 30 מקבעים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
30.01.0230	פריט מס' נ"ק 025 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0240	פריט מס' נ"ק 026 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0250	פריט מס' נ"ק 027 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0260	פריט מס' נ"ק 028 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0270	פריט מס' נ"ק 029 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0280	פריט מס' נ"ק 030 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0290	פריט מס' נ"ק 031 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0300	פריט מס' נ"ק 032 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0310	פריט מס' נ"ק 033 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0320	פריט מס' נ"ק 034 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0330	פריט מס' נ"ק 035 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0340	פריט מס' נ"ק 036 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0350	פריט מס' נ"ק 037 ברשימה.	קומפ'	1.00		
30.01.0360	פריט מס' נ"ק 037 ברשימה.	קומפ'	1.00		
סה"כ 30.01 מקבעים					
תת פרק 30.02 אביזרי הגיינה בשירותים					
30.02.0010	אביזרי הגיינה בשירותים כגון מחזיקי נייר טואלט, סבונות וכד' במחיר יסוד 250 ש"ח/מ"ר.	יח'	300.00		
30.02.0020	מאחז יד קבוע L 60/80 ס"מ, "פרסלית" מק"ט R120112 או ש"ע.	יח'	24.00		
30.02.0030	מאחז יד קבוע L 80/80 ס"מ, "פרסלית" מק"ט R120112 או ש"ע.	יח'	24.00		
30.02.0040	מאחז יד מתרומם תוצרת "פרסלית" מק"ט R3085112 או ש"ע.	יח'	22.00		
30.02.0050	מאחז יד לדלת באורך 60 ס"מ, לדלת שירותי נכים באורך 60 ס"מ, תוצרת "פרסלית" מק"ט R120112 או ש"ע.	יח'	11.00		
להעברה בתת פרק 30.02					

28/07/2024
 דף מס': 080

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 30 מקבעים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
30.02.0060	מושב מקלחת מתקפל 40/40 ס"מ (בשירותי נכים).	יח'	11.00		
30.02.0070	ספסל הלבשה מתקפל 70/120 ס"מ (בשירותי נכים).	יח'	11.00		
סה"כ 30.02 אביזרי הגיינה בשירותים					
סה"כ 30 מקבעים					

28/07/2024
דף מס': 081

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 35 מערכת בקרת מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 35 מערכת בקרת מבנה					
תת פרק 35.01 מערכת בקרת מבנה - חשמל/ מיזוג אויר/ אינסטלציה					
	הערה: כל הציוד המפורט בכתב הכמויות זה כולל: אספקה, התקנה, תאום, חיווט, הפעלה, חומרים וציוד עזר.				
35.01.0030	תמונות סינופטיות גרפיות דינמיות בתוכנת HMI מסוג Cimplicity עבור לוחות ראשיים, קומתיים ומשניים ולרבי מודדים SATEC, כולל גם: הצגת נתונים נמדדים ממערכת הבקרה, כל העבודה הדרושה לביצוע מושלם של התמונות.	יח'	10.00		
35.01.0040	שיכפול (העתק לתמונות מקור הנ"ל) תמונות סינופטיות גרפיות דינמיות בתוכנת HMI מסוג Cimplicity עבור לוחות ראשיים, קומתיים ומשניים ולרבי מודדים SATEC, כולל גם: הצגת נתונים נמדדים ממערכת הבקרה, כל העבודה הדרושה לביצוע מושלם של הנושא	יח'	10.00		
35.01.0050	טבלאות בתוכנת HMI מסוג Cimplicity עבור לוחות ראשיים, קומתיים ומשניים ולרבי מודדים SATEC, כולל גם: הצגת נתונים נמדדים ממערכת הבקרה, כל העבודה הדרושה לביצוע מושלם של הנושא, תכנות נקודת התראה לרבות ערכי סף משתנים, תכנות גרף לרבות גרף משולב של מספר משתנים, הגדרת תצורת בקרים ברשת, הגדרת Database.	יח'	1.00		
35.01.0060	תכנות נקודות מכל סוג שהוא בתוכנת HMI מסוג Cimplicity כדוגמת הקיים בבית החולים ובתאום מלא עם הלקוח ובקבלת אישורו עבור התראה לרבות ערכי סף משתנים, תכנות גרף לרבות גרף משולב של מספר משתנים, הגדרת תצורת בקרים ברשת, הגדרת Database להתראות	יח'	215.00		
35.01.0070	בניית ממשקי תקשורת אל הבקרים ומרכזי הבקרה שבמערכת כולל כל הקישוריות בין כל העמדות הראשיות ובין עמדות המשנה כולל גם כל הפרוטוקולים הנדרשים למערכות השונות	קומפ'	1.00		
35.01.0080	בדיקות I/O במפעל היצרן ובשטח האתר עד I/O900	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 35.01					

28/07/2024
דף מס': 082

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 35 מערכת בקרת מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
35.01.0090	אספקה, התקנה, חיבור וחיווט מושלמים של בקר עצמאי מסוג PLC לפי הקיים בבית החולים מסוג M-340 תוצרת "ELECTRIC SCHEINDER", בתקשורת TCP-IP וגם RS485 בפרוטוקול פתוח (MODBUS,CAN-OPEN) הבקר יהיה בעל זיכרון FLASH 12 MB	יח'	1.00		
35.01.0100	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים ספק כח, לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	1.00		
35.01.0110	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של תושבת 12 חריצים מותקנת על פס דין, כולל ספק כח, מתאם תקשורת בין הבקר המרכזי לתושבת משנה וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	1.00		
35.01.0120	אספקה כרטיס זיכרון SD 8 MB RAM לצורך גיבוי תוכנה בבקר ושחזור אפליקציה	יח'	1.00		
35.01.0130	אספקה והתקנת כרטיס NOE WEB TCP/IP לבקר הנ"ל, כולל התקנת תוכנת I/O Scanner תכנות וכל יתר הנדרש, יותקן בלוחות ראשיים קומתיים כולל ממשק תקשורת ושליטה על לוחות משנה קומתיים.	יח'	1.00		
35.01.0140	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג DI עבור 16 כניסות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	2.00		
35.01.0150	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג DI עבור 32 כניסות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	5.00		
35.01.0160	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג DI עבור 64 כניסות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	1.00		
35.01.0170	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג DO עבור 16 יציאות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	2.00		
35.01.0180	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג DO עבור 32 יציאות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 35.01

28/07/2024
 דף מס': 083

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 35 מערכת בקרת מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
35.01.0200	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג NTC AI עבור 8 כניסות טרימיסטור וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	1.00		
35.01.0210	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג AI 4-20 ma או 0-10 volt עבור 4 כניסות אנלוגיות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	1.00		
35.01.0220	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של כרטיס I/O לבקר הנ"ל, מסוג AI 4-20 ma או 0-10 volt עבור 8 כניסות אנלוגיות וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	1.00		
35.01.0250	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של יח' TELEFAST 16-I/O סרגל מהדקים לחיבור מהיר דגם ABE7E16EPN20	יח'	12.00		
35.01.0260	אספקה והתקנת כבל מגשר בין בקר ליח' TELEFAST	יח'	12.00		
35.01.0270	תכנות נקודות בקרה אנאלוגיות בבקר לפי תפ"מ מאושר ע"י לקוח/יועץ חשמל/יועץ אינסטלציה.	יח'	215.00		
35.01.0330	אספקה התקנה וחיווט של כל מרכיבי רשת התקשורת הנדרשת עבור חיבור כל היחידות לרבות מובילים כבלים וכו' עד 32 יח' תקשורת עבור מתאם תקשורת מסוג ETC-2000 לבקר בפרוטוקול MODBUS לרבי מודדים SATEC כולל אינטגרציה מלאה עם מרכז הבקרה הראשי	יח'	1.00		
35.01.0360	תוכנת וחומרת תקשורת לחיבור מערכת וואקום כולל כרטיס התחברות למחשב הבקרה, כולל פרוטוקול תקשורת DRIVER ומתאם תקשורת מתאים להפעלת המערכת	יח'	1.00		
35.01.0370	תוכנת וחומרת תקשורת לחיבור מערכת גזים רפואיים כולל כרטיס התחברות למחשב הבקרה, כולל פרוטוקול תקשורת DRIVER ומתאם תקשורת מתאים להפעלת המערכת	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 35.01

28/07/2024
דף מס': 084

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
פרק 35 מערכת בקרת מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
35.01.0410	לוח בקרה תוצרת RITAL או ש"ע בגודל 200X100 עבור לוחות ריכוז בקרים, לרבות מהדקים, בהתאם לאישור היועץ כולל כל חומרי העזר לשם התקנת הבקר בתוכם ספק כח לבקר הנ"ל 0.7A 24VDC וכל האביזרים הנדרשים עד להתקנה מושלמת.	קומפ'	1.00		
35.01.0440	כבל תקשורת RS485 למערכות שונות או רשת נפרדת בין בקרים M340 המותקנים בלוחות ראשיים וחדר מכונות בפרוטוקול תקשורת בכבל יעודי BELDEN9841. הכבל משמש למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	250.00		
35.01.0450	כבל פיקוד מסוג רב גידי 1X12 מ"מ מסוכך בתשתית קיימת (צנרת ו/או תעלות רשת) כולל זיהוי המוליכים, סימון וחיבור ב-2 הצדדים למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	500.00		
35.01.0460	כבל פיקוד מסוג 6005 מסוכך בתשתית קיימת (צנרת ו/או תעלות רשת) כולל זיהוי המוליכים, סימון וחיבור ב-2 הצדדים למקומות שבהם אינו כלול במחיר הנקודה.	מטר	200.00		
35.01.0510	הפעלת והרצת מערכת הבקרה לכל המערכות בכל המחלקה.	קומפ'	1.00		
35.01.0520	הדרכת המערכת לשביעות רצון המזמין כולל ספר מתקן למערכת הנ"ל ב-3 העתקים	קומפ'	1.00		
35.01.0540	רגש טמפרטורת אוויר להתקנה פנימית (PT100), כולל חיווט מלא לבקר	יח'	2.00		
35.01.0670	מערכת בקרה לדלת מבוקרת חשמלית לפתיחה/ מילוט- (ד מ) לרבות ספק כח, לחצן פתיחה מנירוסטה, לחצן פתיחה בחרום (ירוק), אלקטרומגנט ל- 400 ק"ג, ממסר, טיימר, מקודד/ קורא מגנטי בכניסה וכן כבלי החיווט מגילוי אש/בקר שבת/ מאינטרקום/ מלחצנים- לרבות נקודת הזנה- כבלים, חשמל ותקשורת, צנרת וכל העבודות וצידוד העזר וכמפורט בפרט "ד מ" בתוכניות- קומפלט.	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 35.01

28/07/2024
 דף מס': 085

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 35 מערכת בקרת מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
35.01.0760	מהעברה תמונות סונופטיות דינמיות HMI מסוג CIMPPLICITY עבור לוחות ראשיים, קומתיים ומשניים ולרבי מודדים SATEC, הכולל: הצגת נתונים נמדדים ממערכת הבקרה, כל העבודות הדרושות לביצוע מושלם של כל נושא בנפרד כגון גאזים בנפרד/מיזוג אויר בנפרד/ חשמל בנפרד, מוגן ומאובטח בסיסמה להפרדה מושלמת בין מערכות.	קומפ'	10.00		
35.01.0770	תוכנת וחומרת תקשורת לחיבור מערכות גילוי אש קיימות לרבות פרוטוקול תקשורת DRIVER ומתאם תקשורת מתאים להפעלת המערכת.	נק'	1.00		
סה"כ 35.01 מערכת בקרת מבנה - חשמל/ מיזוג אויר/ אינסטלציה					
סה"כ 35 מערכת בקרת מבנה					

28/07/2024
 דף מס': 086

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 79 עבודות ברג'י ושונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 79 עבודות ברג'י ושונות					
תת פרק 79.01 עבודות יומיות (רג'י)					
79.01.0010	עבודות פועל פשוט ועוזר מכל סוג שהוא. הסעיף הינו עבור כלל המקצועות השונים (כולל עבור קבלני המשנה) וכל כלי עזר נדרש כולל קונגו ודומיו.	ש"ע	250.00		
79.01.0020	עבודות פועל מקצועי מכל סוג שהוא. הסעיף הינו עבור כלל המקצועות השונים (כולל עבור קבלני המשנה) וכל כלי עזר נדרש כולל קונגו ודומיו.	ש"ע	250.00		
סה"כ 79.01 עבודות יומיות (רג'י)					
תת פרק 79.02 שונות					
79.02.0010	תכנון וביצוע שילוט פולט אור סטנדרטי לארונות חשמל, אינסטלציה, תקשורת, כיבוי אש וכו', לדלתות אש, חדרים טכניים, ברזי כיבוי, מדי מים וכל שילוט בטיחות אחר שידרש, הכל קומפלט לפי דרישות כיבוי אש, כל התקנים וכל הנדרש ע"פ דרישות החוקים למיניהם. המדידה קומפלט לכל השילוט הנדרש בכל אזורי העבודה.	קומפ'	1.00		
סה"כ 79.02 שונות					
סה"כ 79 עבודות ברג'י ושונות					

28/07/2024
 דף מס': 087

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה
 פרק 80 הקצבים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 80 הקצבים					
תת פרק 80.01 הקצבים					
על הקבלן לציין בעמודת המחיר את רווח הקבלן הראשי אותו הוא מעוניין לקבל בגין שירותיו, לדוגמא: במידה והקבלן מעוניין ב-12%, עליו לציין 1.12.					
80.01.0010	הקצב עבור קבלן בטחון - מצלמות, בקרת כניסה, אינטרקום - קבלן משנה ברק 555.	הקצב	215,000.00		
80.01.0020	הקצב עבור קבלן מערכת שילוח פנאומטית (טילים) ספק ארוקום ישראל	הקצב	95,000.00		
80.01.0030	הקצב עבור קבלן מערכת גילוי אש - אורד	הקצב	250,000.00		
80.01.0040	הקצב עבור קבלן שוט כביסה ושוט אשפה	הקצב	40,000.00		
80.01.0050	הקצב עבור קבלן מעליות אלקטרה	הקצב	100,000.00		
80.01.0060	הקצב עבור קניית ריהוט נייד וקנוי ע"פ פרטי אדריכלות ודרישות בית החולים	הקצב	400,000.00		
סה"כ 80.01 הקצבים					
סה"כ 80 הקצבים					

28/07/2024
דף מס': 088

כתב כמויות (ריכוז)

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה

סה"כ	
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.02 כללי - יועץ שלד סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 עב' איטום סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.01 נגרות תת פרק 06.02 מסגרות סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 מים תת פרק 07.02 שופכין ודלוחין תת פרק 07.03 כלים סניטריים תת פרק 07.04 ספרינקלרים תת פרק 07.05 גזים סה"כ 07 מתקני תברואה
	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.01 צינורות ומובילים תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים תת פרק 08.03 הארקות. תת פרק 08.04 לוחות חשמל תת פרק 08.05 אביזרים תת פרק 08.06 תאורה תת פרק 08.07 תאורת חרום

28/07/2024
דף מס': 089

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה

סה"כ	
	<p>תת פרק 08.08 נקודות.</p> <p>תת פרק 08.11 מערכת קריאת אחות.</p> <p>תת פרק 08.12 מערכת אינטרקום וכריזה</p> <p>תת פרק 08.15 שונות.</p> <p>תת פרק 08.17 פסי אספקה רפואיים</p> <p>סה"כ 08 מתקני חשמל</p>
	<p>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</p> <p>תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</p> <p>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי</p>
	<p>פרק 11 עבודות צביעה</p> <p>תת פרק 11.01 עבודות צביעה</p> <p>סה"כ 11 עבודות צביעה</p>
	<p>פרק 12 עבודות אלומיניום</p> <p>תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום</p> <p>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</p>
	<p>פרק 15 מערכות איוורור ומיזוג אויר</p> <p>תת פרק 15.01 מפוחי איוורור, מפוחי הוצאת עשן וציוד עזר</p> <p>תת פרק 15.02 יחידות טיפול באויר ויחידות סליל - מפוח</p> <p>תת פרק 15.03 תעלות, בידוד, אביזרי פיזור אויר ואביזרי תעלה</p> <p>תת פרק 15.04 צנרת, אביזרי צנרת ובידוד</p> <p>תת פרק 15.05 מערכות חשמל ובקרה</p> <p>תת פרק 15.06 מכשירים ואמצעי מדידה</p> <p>תת פרק 15.07 מנדף ביולוגי</p> <p>סה"כ 15 מערכות איוורור ומיזוג אויר</p>

28/07/2024
דף מס': 090

מרכז רפואי ברזילי - מחלקת אורולוגיה

סה"כ	
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.01 עבודות גבס תת פרק 22.02 תקרות אקוסטיות סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
	פרק 24 עבודות פירוק והריסה תת פרק 24.01 עבודות פירוק והריסה סה"כ 24 עבודות פירוק והריסה
	פרק 30 מקבעים תת פרק 30.01 מקבעים תת פרק 30.02 אביזרי הגיינה בשירותים סה"כ 30 מקבעים
	פרק 35 מערכת בקרת מבנה תת פרק 35.01 מערכת בקרת מבנה - חשמל/ מיזוג אויר/ אינסטלציה סה"כ 35 מערכת בקרת מבנה
	פרק 79 עבודות ברג'י ושונות תת פרק 79.01 עבודות יומיות (רג'י) תת פרק 79.02 שונות סה"כ 79 עבודות ברג'י ושונות
	פרק 80 הקצבים תת פרק 80.01 הקצבים סה"כ 80 הקצבים

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן